

广东省普通高校申请新增 学士学位授予专业简况表

单位名称（代码） 南方科技大学（14325）
（公章）

学科门类（代码） 医学（10）

专业名称（代码） 生物医学科学（100103T）

批准时间 2018年3月

广东省学位委员会办公室
2019年12月12日填

填表说明

一、表内各项目要求提供近四年的原始材料备查。

二、师资结构中的师资指本学科专业在编的具有教师专业技术职务的人员。专任教师是指具有教师资格、专门从事本专业教学工作的人员。符合岗位资格是指：主讲教师具有讲师及以上职务或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证的教师。

三、近4年生均四项经费包括本科业务费、教学差旅费、体育维持费、教学仪器设备维修费。各项经费的具体内容为：本专科生业务费：包括专业建设、课程建设、教材建设等费用，进行实验、实习、毕业设计（论文）所需的各种原材料，低值易耗品及加工、运杂费，生产实习费，答辩费，资料讲义印刷费及学生讲义差价支出等。教学差旅费：教师进行教学调查、资料搜集、教材编审调研等业务活动的市内交通费、误餐费、外地差旅费。体育维持费：各种低值体育器械和运动服装的购置费、修理费，体育运动会费用，支付场地租金和参加校际以上运动会的教职工运动员的伙食补助费，以及公共体育教研室的业务性报刊、杂志、资料等零星费用。教学仪器设备维修费：教学仪器设备的经常维护修理费。

四、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

五、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用A4，双面印刷，装订要整齐。

六、专家评审可采取通讯评议或会议评审方式进行，评审结束后需将评审专家名单和专家意见（通讯评议需附每位专家签名的评议意见，会议评审则需附专家组组长签名的专家组评审意见）附在本表后。

I 专业建设（专业规划、建设措施、执行情况与成效、人才培养方案及培养和科研情况，限填 800 字）

一、专业规划

生物医学科学专业立足学科发展基础和未来布局，利用医学、生物学、计算机、工程等学科的交叉优势和特色，依托南科大省部级科研平台，以及附属医院的国家级临床医学研究中心，开展理工医文背景下的生命健康领域应用基础研究。

本专业的培养目标是适应医学科学发展、完善卓越医学创新人才培养体系，培养一批既熟悉生命科学、又熟练掌握医学知识的未来领军型医学科学家。学生在经过系统训练后，将具有扎实的生命科学及医学科学知识，具有创新意识及独立开展科学研究能力的高层次人才。

二、建设措施

1. 完善人才、师资队伍建设。本专业专任全职教师 16 人，88% 获博士学位；教授 7 人、副教授 3 人、助理教授 1 人、教辅人员 5 人，博士生导师 11 人，硕士生导师 11 人。国家特聘专家项目 1 人，教育部人才项目 1 人，国家/海外杰出青年基金 2 人，“百千万人才工程”国家级人选 1 人，国务院特殊津贴专家 1 人。此外，本专业强调学科交叉融合，整合学校优质教育资源，鼓励学生跨专业选课，其中包括数学系、化学系、生物系部分专业基础课和选修课，这部分课程由开课院系师资承担教学任务。医学院所开设的临床相关课程由各附属医院和教学医院师资承担教学任务。

2. 坚持“以学生为本”的教育理念，实行本科生学术导师制。学术导师的职责是帮助学生尽快适应专业学习、培养科研兴趣、指导科研实践、科技创新项目和毕业设计（论文），并对其就业、出国深造和考研等问题给与咨询性意见。

3. 加强实验教学建设，积极探索创新性实验教学模式。本专业获广东省虚拟仿真实验教学项目 1 项，广东省教学教改项目 1 项，学校教学教改项目 1 项。

4. 完善教学督导制度，建立同行评价制度。每学期由教务办公室组织实施，新开课程教师、首次开课教师等将列入同行评价范围。每学期同行间听课课程比例不少于本学期开课课程的 25%。

三、人才培养方案执行情况与成效

学生第一年修读通识课程，并根据培养方案和自己的兴趣选择专业先修课程，满足先修课程的学生可进入专业学习。学生进入专业后，通过双向选择与学术导师匹配，并在导师指导下完成科技创新项目和毕业设计和论文撰写。

根据培养方案要求，本专业已开设 23 门专业理论课程，6 门专业实验实践课，课程开出率达 100%。

学术导师指导本专业本科生获“大学生创新创业训练计划项目”7 项（其中国家级 1 项，省级 1 项，校级 5 项），南方科技大学“攀登计划”项目 2 项，国际基因工程机器大赛（iGEM）银奖 1 项。

积极推动中外合作交流。2019 年 7-8 月，生物医学科学专业 15 名学生赴伦敦国王学院参加

“南科大-伦敦国王学院生物医学科学暑期交流项目”，时长 6 周，项目内容包括《人体解剖学与生理学》、《生物信息学》、实验室科研实习以及相关学科的前沿讲座。此次交流学习帮助提升学生的国际视野和综合科研能力，有助学生提前接触国王学院优秀科学家，申请毕业后进入该教授的实验室继续深造学习。

四、科研情况

目前，医学院科研实验室面积约 2000 平米，共有 12 个科研实验室。近三年本专业老师承担国家、省、市级科研项目 9 项，获科研项目经费 665 万元（不含配套）；发表科研论文 175 篇；专利 1 项。

本 专 业 学 生 情 况

类 别	在校生人数	当年招生人数	今年毕业人数	已毕业人数
本 科	在校生人数 4253 人，其中大一不分专业共计 1079 人，大二大三大四专业人数共计（2018 级 7 人，2017 级 9 人，2016 级 19 人。	自主招生大一不分专业，2016 年当年招生总人数 994 人。	19	0
专 科				

II 教师队伍

II-1 专业负责人

姓 名	性 别	出生年月	专业技术职务	定职时间	是否兼职
张健	男	1963 年 9 月	教授	2016	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、专业)		博士研究生（病理学、2001 年、美国密西根大学）			
工作单位（至系、所）		南方科技大学医学院			

本人近 4 年科研工作情况

总 体 情 况	在国内外重要学术刊物上发表论文共 18 篇；出版专著 1 部。
	获奖成果共 0 项；其中：国家级 0 项；省部级 0 项；市厅级 0 项，其他 0 项。
	目前承担项目共 3 项；其中：国家级 1 项；省部级 0 项；市厅级 2 项，其他 0 项。
	近 4 年支配科研经费共 491 万元，年均科研经费 122.75 万元；其中获得本学院科研经费 0 万元。

有代表性的成果	序号	成果名称（获奖项目、论文、专著、发明专利等, 限填 5 项）	获奖名称、等级及证书号、刊物名称出版单位, 专利授权号（限填 5 项）		时间	署名次序
	1	Targeting cathepsin K diminishes prostate cancer establishment and growth in murine bone.	J Cancer Res Clin Oncol		2019	通讯作者
	2	Knockdown of Notch1 inhibits nasopharyngeal carcinoma cell growth and metastasis via downregulation of CCL2, CXCL16, and uPA.	Molecular Carcinogenesis		2019	通讯作者
	3	Tumor microenvironment promotes prostate cancer cell dissemination via the Akt/mTOR pathway.	Oncotarget		2018	通讯作者
	4	Garcinone C exerts antitumor activity by modulating the expression of ATR/Stat3/4E-BP1 in nasopharyngeal carcinoma cells.	Oncology Reports		2018	通讯作者
	5	Litchi seed extracts diminish prostate cancer progression via induction of apoptosis and attenuation of EMT through Akt/GSK-3 β signaling.	Sci Rep		2017	通讯作者
目前承担的主要项目	序号	名称	来源	起止时间	经费（万元）	本人承担任务
	1	免疫微环境中髓系细胞和 B 细胞促进前列腺癌细胞骨转移的分子机制	国家自然科学基金面上项目	2020-2023	51	项目负责人
	2	地中海贫血症患者红细胞谱系发育分化表观遗传学筛查及机制研究	深圳市科创委基础研究科学布局项目	2017-2020	200	项目负责人
	3	长链非编码 RNA 调控非小细胞肺癌发生和发展的分子机制	深圳市科创委基础研究自由探索项目	2017-2020	40	项目负责人

主讲课程情况	时间	课程名称	课程性质（必修/选修）	学时	授课主要对象
	2019年秋季学期	医学史	选修	32	本科生

II-2 专业教师队伍

II-2-1 整体情况

教师中具有博士学位者人数	14	教师中具有硕士学位者人数			2	
专业技术职务	人数合计	35岁以下	36至45岁	46至55岁	56至60岁	61岁以上
教授（或相当专业技术职务者）	7	0	2	2	3	0
副教授（或相当专业技术职务者）	3	0	2	1	0	0
讲师（或相当专业技术职务者）	2	0	2	0	0	0
其他	4	3	1	0	0	0
总计	16	3	7	3	3	0

II-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可续）

姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
董金堂	男	1963-06	教授	博士	中国医学科学院 中国协和医科大学	病理生理学	否
张健	男	1963-09	教授	博士	密西根大学	病理学	否
张文勇	男	1970-05	教授	博士	康奈尔大学	临床医学	否
杨亮	男	1981-09	教授	博士	丹麦技术大学	微生物学	否
宋学军	男	1963-08	教授	博士	中国科学院神经 科学研究所	神经生物学	否
王玉琨	男	1965-06	教授	博士	第四军医大学	流行病与卫生 统计学	否
任欢	女	1967-02	教授	博士	利物浦大学	神经肿瘤学	否
陈国安	男	1969-03	副教授	博士	中国医学科学院	肿瘤学	否
刘泉	男	1979-04	副教授	博士	哈尔滨医科大学	外科学	否

王林	男	1977-10	副教授	博士	第四军医大学	外科学（骨外）	否
傅暘	男	1983-01	助理教授	博士	南开大学	微生物及分子遗传学	否
II-2-3 实验课程教师							
姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
刁昱文	女	1983-04	实验师	博士	吉林大学	病原微生物与免疫学	否
任铭新	男	1979-12	实验师	博士	武汉大学	人体解剖与组织胚胎学	否
刘依林	女	1986-02	实验师	博士	新加坡国立大学	生物化学与分子生物学	否
王博	女	1991-05	实验员	硕士	香港科技大学	生物技术	否
李兰	女	1988-07	实验员	硕士	香港科技大学	生物技术	否
II-3 教师科学研究工作							
II-3-1 近4年科研工作总体情况							
教师参加科研比例		100%		近4年年人均发表科研论文		2.7 篇	
科研经费（万元）	出版专著（含教材）（部）	发表学术论文（篇）	获奖成果（项）	鉴定成果（项）	专利（项）		
665	2	175			1		
II-3-2 本专业近4年主要科研（含鉴定）成果（限填10项）							
序号	成果名称			项目完成人	署名次序	获奖名称、等级或鉴定单位、时间	
1	化合物 dCTB 在制备治疗癌性疼痛的药物中的应用			宋学军	1	发明专利，201811389651.9，国家知识产权局	
II-3-3 近4年有代表性的转让或被采用的科研成果（限填10项）							
序号	成果名称			项目完成人	署名次序	采纳单位、时间及社会、经济效益	
1							
II-3-4 本专业教师近4年发表的学术文章（含出版专著、教材）一览表（限填10项）							
序号	论文（或专著、教材）名称			作者	署名次序	发表（出版）日期	刊物、会议名称或出版单位
1	LncRNA MIR22HG abrogation inhibits proliferation and induces apoptosis in esophageal			陈国安	通讯作者	2019.07	Aging-US

	adenocarcinoma cells via activation of the STAT3/c-Myc/FAK signaling				
2	Circular RNA circHIPK3 modulates autophagy via MIR124-3p-STAT3-PRKAA/AMPK α signaling in STK11 mutant lung cancer	陈国安	通讯作者	2019.06	Autophagy
3	Systematic analysis of supervised machine learning as an effective approach to predicate β -lactam resistance phenotype in <i>Streptococcus pneumoniae</i> .	杨亮	通讯作者	2019.06	Briefings in Bioinformatics
4	LINC00857 knockdown inhibits cell proliferation and induces apoptosis	陈国安	通讯作者	2019.05	Aging-US
5	ZFH3 is indispensable for ER β to inhibit cell proliferation via MYC downregulation in prostate cancer cells	董金堂	通讯作者	2019.04	Oncogenesis
6	Itaconimides as Novel Quorum Sensing Inhibitors of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	杨亮	通讯作者	2019.01	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology
7	Population dynamics and transcriptomic responses of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in a complex laboratory microbial community	杨亮	通讯作者	2019.01	npj Biofilms and Microbiomes
8	Maternal interchromosomal insertional translocation leading to 1q43-q44 deletion and duplication in two siblings	张文勇	通讯作者	2018.04	Mol Cytogenet
9	Tracking <i>Vibrio cholerae</i> Cell-Cell Interactions during Infection Reveals Bacterial Population Dynamics within Intestinal Microenvironments	傅暘	第一作者	2018.02	Cell Host & Microbe
10	Inhibition of YAP/TAZ activity in spinal cord suppresses neuropathic pain	宋学军	通讯作者	2016.09	J Neurosci

II-3-5 目前承担的主要科研项目（限填 10 项）

序号	项 目 名 称	项目来源	起讫时间	科研经费（万元）	姓名	承担工作
1	免疫微环境中髓系细胞和 B 细胞促进前列腺癌细胞骨转移的分子机制	国家自然科学基金-面上项目	2020-2023	51	张健	项目负责人
2	供者树突状细胞来源的外泌体靶向结合受者树突状细胞机制的研究	国家自然科学基金	2020-2023	55	刘泉	项目负责人

		基金-面上项目				
3	NOX2 介导骨血管病变在糖尿病“钛-骨”界面松动中的作用和机制研究	国家自然科学基金-面上项目	2020-2023	55	王林	项目负责人
4	癌性疼痛的分子机制和治疗靶点研究: Hippo 信号通路和 YAP/TAZ 转录因子核门控	国家自然科学基金-面上项目	2020-2023	55	宋学军	项目负责人
5	Gac/Rsm 体系在铜绿假单胞菌感染中的调控机制	广东省自然科学基金-杰青项目	2020-2024	100	杨亮	项目负责人
6	巨噬细胞 M1/M2 型极性转化对肝转移瘤微循环构建的作用与机制	国家自然科学基金-面上项目	2019-2022	57	任欢	项目负责人
7	糖尿病性疼痛发生发展的机制研究和治疗靶点探索: Wnt 信号通路及其靶基因 EphB1 和 MMP-9	国家自然科学基金面上项目	2017-2020	52	宋学军	项目负责人
8	地中海贫血症患者红细胞谱系发育分化表观遗传学筛查及机制研究	深圳市科创委基础研究科学布局项目	2017-2020	200	张健	项目负责人
9	长链非编码 RNA 调控非小细胞肺癌发生和发展的分子机制	深圳市科创委基础	2017-2020	40	张健	项目负责人

		研究 自由 探索 项目				
III 教学条件及利用						
III-1 经费投入情况						
近4年本专业本科生每年生均四项经费（单位：元/生·年）					10391	
近4年学校累计向本专业投入专业建设经费					19730000	
序号	年份	主 要 用 途			金额(万元)	
1	2016	国内医科院校调研差旅费、教材、参考书、材料打印装订费等			30	
2	2017	教学仪器设备和试剂耗材、国内医科院校调研和参加教学会议差旅费、教材、参考书、专业申报材料打印装订费、专家论证会等			30	
3	2018	教学仪器设备和试剂耗材、国内医科院校调研和参加教学会议差旅费、教材、参考书、材料打印装订费等			255	
4	2019	教学仪器设备和试剂耗材、国内医科院校调研和参加教学会议差旅费、教材、参考书、伦敦国王学院暑期项目费用等			1658	
合 计					1973	
III-2 实习实践						
校外实习实践教学基地情况						
序号	基 地 名 称	建 立 时 间	是 否 有 协 议	承 担 的 教 学 任 务 情 况	每 次 接 收 学 生 人 数	
1	南方科技大学第一附属医院（深圳市人民医院）	2018	有	专业实践、实习	20-30人	
2	南方科技大学第二附属医院（深圳市第三人民医院）	2018	有	专业实践、实习	20-30人	
3	南方科技大学医院	2017	有	专业实践、实习	20-30人	
4	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院（南方科技大学临床教学医院）	2019	有	专业实践、实习	20-30人	
5	谱元科技—南方科技大学医学院实习基地	2019	有	专业实践、实习	20-30人	
6	南方科技大学-伦敦国王学院科研实习暑期项目	2019	有	专业实践、实习	20-30人	

校内、外实习实践教学具体安排及管理、执行情况

1. 教学安排

根据人才培养目标，实践教学环节包括实验教学、科技创新项目、暑期科研交流项目、医院观摩和校企合作项目等。其中（1）实验教学为生物学、机能学和形态学基础实验和生物医学综合实验，训练学生的基本实验技能和对正常的及病变的人体器官结构的辨认能力；综合实验的教学内容大多为教师科研实践的转化，注入启发式教育，授课时涉及实验涉及思想等内容，让学生在掌握实践技能的同时，科研思维也得以训练。（2）科技创新项目为实验室开放项目，学生进入专业后，通过双向选择，进入学术导师实验室，在导师指导下独立承担或者参与课题研究。（3）校外实践通过认知体验、实践锻炼和深化拓展三个阶段递进式培养学生解决专业实际问题的能力。

2. 教学管理

医学院的实习实践教学工作实行校-院两级管理。校教工部负责全校实习实践工作的统筹安排，医学院根据专业需求，组织落实实习实践教学工作，其中包括实习基地的规划、建设与管理；制定和实施实习教学计划；监督管理教学过程等。

3. 执行情况

根据培养方案要求，实验实践课已全部开出，综合性或设计性实验占 100%。截至至 2019 年 11 月，已建立 6 家实习实践基地，其中包括 1 家海外实习基地-伦敦国王学院。2019 年 7-8 月，生物医学科学专业 15 名学生赴伦敦国王学院参加“南科大-伦敦国王学院生物医学科学暑期科研交流项目”，时长 6 周。学生在《人体解剖学和生理学》和《生物信息学》两个项目中二选一，并参加相应的科研项目实践。项目结束前，15 名学生参加了所选项目的结题汇报并获伦敦国王学院颁发的结业证书。

III-3 实验条件及开设情况

III-3-1 专业实验室情况

序号	实验室名称	实验室面积 (M ²)	实验室人员配备 (人)	仪器设备 (台、件)		仪器设备总值 (万元)
				合计	万元以上	
1	生物教学实验室	1500	9	733	211	1040.09
2	解剖学教学实验室	100	2	265	75	269.90
3	显微数码互动教学实验室	106	2	214	33	177.33
4	生物医学综合教学实验室	116	2	24	24	232.23

III-3-2 专业实验室仪器设备一览表 (指单价高于 800 元的教学仪器设备, 可附表于本页)

序号	仪器设备名称	品牌及型号、规格	数量	单价 (¥或\$)	产地	出厂年份
----	--------	----------	----	-----------	----	------

1	PCR 仪	珠海黑马/9600	2	¥20000	中国	2012
2	PCR 仪	ABI/Veriti	1	¥64000	美国	2012
3	PCR 仪	Biorad/T100	3	¥44500	美国	2013
4	原位 PCR 仪	Beckman Coulter/ AmpliSpeed	1	¥89700	美国	2012
5	实时定量 PCR 仪	ABI/ Step One plus	1	¥264000	美国	2012
6	PCR 反应防护罩	ESCO/ SCR-2A1	1	¥19500	美国	2012
7	pH 计	深圳昌鸿/ PH-520	5	¥1000	中国	2012
8	pH 计	Beckman Coulter/Φ 410 pH/mV Meter	1	¥7600	美国	2012
9	pH 计	梅特勒/ Fiveeasy FE20K	6	¥3699	瑞士	2013
10	pH 计	赛多利斯/ PB-10	20	¥2523.5	德国	2014
11	UPS 电源	山特/C6KS	2	¥12000	中国	2013
12	本生灯	IBS/Fireboy eco	13	¥7692	瑞士	2013
13	家用冰箱 (-20/4℃)	海尔/ BCD-290W	8	¥5087.5	中国	2012
14	医用冰箱 (2-8℃)	海尔/ HYC-360	2	¥10000	中国	2013
15	冰箱 (-40℃)	SANYO/ MDF-U5412	1	¥37200	日本	2012
16	超低温冰箱 (-80℃)	中科美菱 /DW-HL100	1	¥29000	中国	2012
17	超低温冰箱 (-80℃)	Thermo/ Forma906	2	¥68500	美国	2013
18	超净工作台 (垂直气流)	上海智诚/ ZHJH-C1112	2	¥15100	中国	2013
19	超净工作台 (侧向气流)	上海智诚/ ZHJH-C2112B	4	¥10500	中国	2013
20	超声清洗仪	宁波新芝/ SB-4200D	1	¥6080	中国	2012
21	超声破碎仪	宁波新芝/ JY92-IIDN	1	¥13800	中国	2013
22	基因数据处理服务器	戴尔/ Dell poweredge R910	1	¥32316	美国	2013

23	纯水仪	Millipore/ Synergy	1	¥47000	中国	2012
24	纯水仪	力康/ ROP30	1	¥28000	中国	2012
25	纯水仪	力康/ Smart-NE15VF	1	¥174400	中国	2013
26	磁力架	Beckman Coulter/ SPRIPlate	1	¥6900	美国	2012
27	磁力搅拌器	IKA/ RH Basic 2	14	¥3042	德国	2012
28	磁力搅拌器	IKA/ RH Basic	10	¥3120	德国	2014
29	海量数据存储器	戴尔/ power Vault MD1200	1	¥269151	美国	2013
30	电泳电源	北京六一 /DYY-7C	8	¥3236	中国	2013
31	电泳电源	天能(HE-120)	2	¥4800	中国	2013
32	基础电泳仪	BIO-RAD/Pow erPacTM	2	¥6950	美国	2014
33	高电流电泳仪	BIO-RAD/ PowerPacTM HC	1	¥13000	美国	2014
34	水平电泳槽	北京六一/ DYCP-31E	11	¥2460	中国	2013
35	蛋白转印系统	Hofer/ SE300/PS300B	1	¥16000	德国	2012
36	蛋白转印系统	北京六一/ DYCZ-40D/ DYCZ-4DN	4	¥3520	中国	2013
37	手持式照胶仪	Invitrogen/ E-GEL	1	¥20000	美国	2012
38	蛋白电泳系统	BIO-RAD/Min i-PROTEAN Tetra Cell	5	¥7978	美国	2013
39	蛋白电泳系统	天能 /VE-180B/VE- 186	8	¥2550	中国	2014
40	等电聚焦电泳仪	BIO-RAD/PR OTEAN iI2 IEF	1	¥141400	美国	2013
41	半干转印系统	BIO-RAD/Tran s-Blot® SD	1	¥13800	美国	2014
42	教学科研专用手提电 脑	苹果/ MacBook Air	3	¥8800	美国	2012
43	基因电转化仪(全系 统型)	BIO-RAD/ Gene Pulser Xcell	1	¥85700	美国	2013

44	烘箱	上海跃进 /GZX-GF101-1-BS	1	¥3800	中国	2012
45	烘箱	上海跃进/ GZX-DH 300-BS	1	¥2800	中国	2012
46	烘箱	上海一恒 /BPG-9140	5	¥5030	中国	2013
47	光照培养箱	上海一恒 /MGC-400B	4	¥17775	中国	2013
48	恒温混匀仪	深圳中联 /ZLSW03-H-C	1	¥37500	中国	2013
49	干浴器	其林贝尔 /GL-150B	2	¥2000	中国	2013
50	干浴器	IKA/C-MAG HP4 IKATHERM	2	¥2150	德国	2013
51	干浴器	Major Science/ EL-01	20	¥3181	美国	2013
52	干浴器	Major Science/ EL-02	1	¥6800	美国	2013
53	加热板	LABTECH/ EH20D	4	¥6344	中国	2012
54	加热板	沃信/ BLKB-2B	3	¥1200	中国	2013
55	接种盘	上海博通/ wi94504	40	¥999	中国	2014
56	孔板振荡器	IKA/MS3	2	¥3300	中国	2014
57	微电极拉制仪	Sutter/P-97	1	¥61732	美国	2014
58	离心机	湘仪 /TG16-WS	1	¥7500	中国	2012
59	离心机	湘仪/ H1650-W	1	¥6500	中国	2012
60	台式冷冻离心机	Beckman Coulter/Microfuge 22R	1	¥40000	美国	2012
61	离心机	Beckman Coulter/Allegra X-30R	1	¥120000	美国	2012
62	离心机	Beckman Coulter/Allegra X-12R	1	¥87500	美国	2012
63	离心机	Eppendorf/5804R	4	¥84600	德国	2013
64	离心机	Eppendorf/ 5424R	3	¥42800	德国	2013

65	微型离心机	瑞基/CUBEE	38	¥1339	中国	2012
66	流式细胞仪	Beckman Coulter/ CytoFLEX	1	¥488000	美国	2014
67	高温高压灭菌器	致微/ GI54T	2	¥24725	中国	2012
68	高温高压灭菌器	Hirayama/ HVa110	2	¥86200	日本	2013
69	核酸凝胶成像仪	Sygene/InGeni us3	1	¥87000	英国	2013
70	核酸凝胶成像仪	BIO-RAD/Gel DocXR+	1	¥77100	美国	2013
71	化学发光凝胶成像仪	BIO-RAD/Che miDocXRS+	1	¥184300	美国	2013
72	振荡培养箱	上海跃进 /SPX-150B-Z	2	¥9900	中国	2012
73	静态培养箱	上海跃进 /SPX-150	1	¥5700	中国	2012
74	生物细胞通用培养箱	上海一恒 /DHP-9052	1	¥2350	中国	2013
75	台式恒温摇床	上海智诚 /ZWY-211C	1	¥28000	中国	2013
76	台式小型恒温摇床	Eppendorf/Inno va 40R	1	¥84500	德国	2013
77	全温控振荡培养箱	上海智诚 /ZWYR-2102C	4	¥22700	中国	2013
78	全温控静置培养箱	Thermo/PR205 740RCN	4	¥23800	美国	2013
79	水浴摇床	Thermo/Dubno ff	8	¥29800	美国	2013
80	二氧化碳培养箱	Thermo/3111	2	¥45350	美国	2013
81	生物安全柜	力康 /HFsafe-1200	1	¥38000	中国	2012
82	生物安全柜	Thermo/1384	4	¥45900	美国	2013
83	水浴锅	上海跃进 /S HH W21 42 0S	11	¥1245	中国	2014
84	制片用单孔恒温水浴	上海一恒 /CU-420	1	¥1150	中国	2013
85	千分之一天平	上海精科 /JA2603B	1	¥3950	中国	2012
86	分析天平	梅特勒/PL203	1	¥6500	中国	2012
87	天平	精科/JH2102	1	¥1000	中国	2012

88	天平	上海精科 /YP1002N	36	¥1244	中国	2014
89	精密天平	梅特勒 /ME204E	4	¥9675	中国	2013
90	全自动细胞计数仪	BIO-RAD/TC2 0TM	1	¥56000	美国	2014
91	普通光学显微镜	MOTIC/BA21 0	1	¥5800	中国	2012
92	普通光学显微镜	OLYMPUS/CX 21	5	¥7800	日本	2012
93	普通光学显微镜	NIKON/E100	44	¥6338	日本	2013
94	体视显微镜	MOTIC/SMZ1 71	2	¥11000	中国	2012
95	体视显微镜	NIKON/SMZ4 45	50	¥13195	日本	2013
96	倒置相差显微镜	OLYMPUS/CK X31	1	¥29750	日本	2012
97	倒置相差显微镜	OLYMPUS/CK X41	5	¥40296	日本	2013
98	荧光显微镜（正/倒置）	LEICA/DMI 3000B	1	¥288000	德国	2013
99	倒置荧光显微镜	OLYMPUS/CK X41	2	¥114320	日本	2013
100	正置荧光显微镜	OLYMPUS/BX 53	1	¥225188	日本	2013
101	体式荧光显微镜	OLYMPUS/SZ X10	1	¥99080	日本	2013
102	体式显微镜（教师）	NIKON/SMZ1 000	1	¥94480	日本	2013
103	显微注射仪	Warner	6	¥72378	美国	2014
104	脱色摇床	其林贝尔 /TS-1000	4	¥1570	中国	2013
105	液氮罐	金凤 /YDS-6/YDS-2 -30/YDS-1-30	3	¥1650	中国	2013
106	液氮罐	Thermo/Lacato r JR.plus	1	¥31600	美国	2013
107	液氮罐	Thermo/Biocan a 34	1	¥12500	美国	2013
108	移液辅助器	Brand/accu-jet ® pro	4	¥3673	德国	2012
109	移液辅助器	大龙/Levo Plus	10	¥1288	中国	2013
110	移液器	Gilson/Pipetma n Neo	5	¥8000	德国	2012

111	移液器	Eppendorf/rear ch plus	5	¥4680	德国	2013
112	移液器	Eppendorf/rear ch plus	15	¥1620	德国	2013
113	电动移液器	Eppendorf/Xpl orer plus	2	¥5500	德国	2013
114	8道可调量程移液器	Eppendorf/rear ch plus	2	¥5500	德国	2013
115	移液器	大龙	60	¥1228	中国	2012
116	微量紫外分光光度计	Thermo/ND20 00	2	¥100750	美国	2013
117	荧光阅读器	Biotek/ELX80 0	1	¥33000	德国	2012
118	紫外分光光度计	美谱达 /UV-3200	4	¥23861	中国	2012
119	紫外分光光度计	翱艺仪器 /UV-1800	3	¥19666	中国	2013
120	紫外分光光度计	北京普析 /TU-1810PC	11	¥25136	中国	2013
121	小型紫外诱变箱	赛百奥 /CBIO-UV4B	1	¥2250	中国	2013
122	小型紫外诱变箱	誉朗诺 /YLN-V	3	¥1763	中国	2014
123	分子杂交箱	Thermo/6242	1	¥28000	美国	2014
124	真空泵	其林贝尔 /GL-802B	3	¥1005	中国	2013
125	真空泵	威尔奇-伊尔姆 /2546C-02	1	¥7500	德国	2013
126	涡旋仪	其林贝尔 /VORTEX-KB 3	35	¥908	中国	2013
127	旋转混合仪	其林贝尔 /BE-1100	1	¥1300	中国	2013
128	旋转混合仪	其林贝尔 /BE-3100	1	¥5000	中国	2013
129	电转仪	Eppendorf/Epo rator	1	¥24000	德国	2012
130	制冰机	北京长流 /FM40	1	¥15000	中国	2012
131	制冰机	Grant/XB70	1	¥25000	中国	2012
132	制冰机	常熟雪科 /IMS-70	1	¥16600	中国	2013
133	组织处理机	中威/TSJ-QD	1	¥80000	中国	2013

134	组织包埋机	徕卡/EG1150	2	¥91400	德国	2013
135	组织切片机	徕卡/RM2016	4	¥71400	德国	2013
136	组织研磨仪	Qiagen/TissueLysyer2	1	¥109500	德国	2013
137	生物机能实验系统	成都泰盟/BL-420S	12	¥24878	中国	2013
138	生物机能实验同步演示系统	成都泰盟/BL-420VHD	1	¥47700	中国	2014
139	恒温平滑肌槽	成都泰盟/HW-400E	3	¥2500	中国	2014
140	小动物呼吸机	成都泰盟/HX-101E	2	¥6000	中国	2014
141	单臂脑立体定位仪	深圳瑞沃/68005	6	¥17800	中国	2014
142	小鼠及幼大鼠适配器	深圳瑞沃/68030	6	¥6600	中国	2014
143	微型手持式颅钻	深圳瑞沃/78001	1	¥1300	中国	2014
144	疲劳转棒仪	成都泰盟/ZB-200	1	¥10500	中国	2014
145	直流加热垫	成都泰盟/JR-1	3	¥1700	中国	2014
146	心肺复苏训练模拟人	Laerdal/Annie	2	¥40000	美国	2018
147	教师用正置显微镜	Zeiss/Axio Scope. A1	1	¥114000	美国	2018
148	学生用显微镜	Zeiss/Primo Star	32	¥32740	美国	2018
149	二氧化碳培养箱	Thermo fisher/Forma 4111FO	1	¥65000	美国	2018
150	洁净工作台	海尔/HCB-1300V	3	¥10500	中国	2018
151	生物安全柜	海尔/HR1500-IIA2	1	¥61000	中国	2018
152	小动物麻醉系统	瑞沃德/R520IE	2	¥40400	中国	2018
153	冷热盘测痛仪	Bioseb/BIO-CHP	2	¥43000	中国	2018
154	石蜡切片机	LEICA/RM2235	1	¥125020	美国	2018
155	组织包埋机	LEICA/HistoCore Arcadia H+C	1	¥174380	美国	2018
156	冰冻切片机	LEICA/CM1860UV	1	¥212350	美国	2018

157	多功能微孔板检测仪	Biotek/Synergy LX	1	¥195000	美国	2018
158	核酸蛋白定量仪	Thermo fisher/qubit 4	2	¥40646	美国	2018
159	研究级荧光正置显微镜	Zeiss/Axio Imager.A2	1	¥420000	美国	2018
160	研究级荧光倒置显微镜	Zeiss/Axio Observer 3	1	¥485000	美国	2018
161	研究级倒置显微镜	Zeiss/PrimoVert	5	¥45000	美国	2018
162	人体男性头颈躯干水平切面断层解剖模型	德仁 /DRD1001	1	¥28000	中国	2018
163	骨骼肌纤维立体放大模型	德仁 /DRH1007	1	¥910	中国	2018
164	骨骼肌纤维立体放大模型	德仁 /DRH1008	1	¥820	中国	2018
165	心肌纤维立体放大模型	德仁 /DRH1009	1	¥810	中国	2018
166	正常肺泡与吸烟肺泡比较模型	德仁 /DRH1015	1	¥880	中国	2018
167	血细胞放大模型	德仁 /DRH1019	1	¥980	中国	2018
168	动脉与静脉解剖放大模型	德仁 /DRH1019	1	¥980	中国	2018
169	运动终板结构模型	德仁 /DRH1023	1	¥880	中国	2018
170	平滑肌纤维立体放大模型	德仁 /DRH1025	1	¥980	中国	2018
171	气管壁立体放大模型	德仁 /DRH1026	1	¥860	中国	2018
172	消化道4段微细结构放大对比模型	德仁 /DRH1030	1	¥1180	中国	2018
173	肝微细结构放大模型	德仁 /DRH1032	1	¥1380	中国	2018
174	4D 肾微细结构放大模型	德仁 /DRH1040	1	¥1380	中国	2018
175	视细胞微细结构放大模型	德仁 /DRH1050	1	¥1560	中国	2018
176	胎儿胎膜与子宫的关系模型	德仁 /DRH2015	1	¥1260	中国	2018
177	人体胚胎发育模型	德仁 /DRH2021	1	¥2000	中国	2018
178	心肌肥大标本	德仁 /DRPP1001	1	¥1580	中国	2018
179	前列腺增生标本	德仁 /DRPP1003	1	¥1160	中国	2018

180	子宫萎缩标本	德仁, DRPP1005	1	¥1160	中国	2018
181	脑萎缩标本	德仁 /DRPP1006	1	¥1380	中国	2018
182	肾浊肿标本	德仁 /DRPP1007	1	¥1160	中国	2018
183	肝脂肪变性标本	德仁 /DRPP1008	1	¥1160	中国	2018
184	肾干酪样坏死标本	德仁 /DRPP1009	1	¥1160	中国	2018
185	脾被膜玻璃样变性标本	德仁 /DRPP1010	1	¥1160	中国	2018
186	脾凝固性坏死标本	德仁 /DRPP1011	1	¥1160	中国	2018
187	肺炭末沉积症标本	德仁 /DRPP1012	1	¥1160	中国	2018
188	坏疽性阑尾炎标本	德仁 /DRPP1014	1	¥980	中国	2018
189	肺水肿标本	德仁 /DRPP2001	1	¥1160	中国	2018
190	慢性肺淤血（肺褐色硬化）标本	德仁 /DRPP2002	1	¥1160	中国	2018
191	淤血性肝硬化标本	德仁 /DRPP2004	1	¥1160	中国	2018
192	急性肝标本	德仁 /DRPP2005	1	¥1160	中国	2018
193	脑出血标本	德仁 /DRPP2006	1	¥1160	中国	2018
194	脾破裂出血标本	德仁 /DRPP2007	1	¥1160	中国	2018
195	肺出血性梗死标本	德仁 /DRPP2008	1	¥1160	中国	2018
196	脾贫血性梗死标本	德仁 /DRPP2009	1	¥1160	中国	2018
197	肠出血性梗死标本	德仁 /DRPP2011	1	¥1160	中国	2018
198	肺动脉血栓栓塞标本	德仁 /DRPP2012	1	¥1160	中国	2018
199	纤维素性胸膜炎标本	德仁 /DRPP3001	1	¥1160	中国	2018
200	细菌性痢疾（假膜性炎症）标本	德仁 /DRPP3002	1	¥1150	中国	2018
201	化脓性阑尾炎标本	德仁 /DRPP3003	1	¥980	中国	2018
202	肝脓肿标本	德仁 /DRPP3004	1	¥1160	中国	2018

203	肾脓肿标本	德仁 /DRPP3005	1	¥1160	中国	2018
204	宫颈炎性息肉标本	德仁 /DRPP3006	1	¥1160	中国	2018
205	鼻炎性息肉标本	德仁 /DRPP3007	1	¥1160	中国	2018
206	慢性胆囊炎标本	德仁 /DRPP3008	1	¥980	中国	2018
207	肺炎性假瘤标本	德仁 /DRPP3009	1	¥1160	中国	2018
208	皮肤乳头状瘤标本	德仁 /DRPP4001	1	¥1160	中国	2018
209	肠乳头状瘤标本	德仁 /DRPP4002	1	¥1160	中国	2018
210	膀胱乳头状瘤标本	德仁 /DRPP4003	1	¥1160	中国	2018
211	结肠多发性息肉状腺瘤标本	德仁 /DRPP4004	1	¥1160	中国	2018
212	甲状腺腺瘤标本	德仁 /DRPP4005	1	¥1160	中国	2018
213	纤维腺瘤标本	德仁 /DRPP4006	1	¥980	中国	2018
214	卵巢囊腺瘤标本	德仁 /DRPP4007	1	¥980	中国	2018
215	腮腺多形性腺瘤（良性混合腺瘤）标本	德仁 /DRPP4008	1	¥980	中国	2018
216	皮肤鳞状细胞癌标本	德仁 /DRPP4009	1	¥980	中国	2018
217	胃腺癌标本	德仁 /DRPP4011	1	¥980	中国	2018
218	胃粘液腺癌标本	德仁 /DRPP4012	1	¥980	中国	2018
219	结肠腺癌标本	德仁 /DRPP4013	1	¥980	中国	2018
220	乳头状腺癌标本	德仁 /DRPP4014	1	¥980	中国	2018
221	乳腺硬癌标本	德仁 /DRPP4015	1	¥980	中国	2018
222	淋巴结转移癌标本	德仁 /DRPP4016	1	¥980	中国	2018
223	纤维瘤标本	德仁 /DRPP4017	1	¥980	中国	2018
224	纤维肉瘤标本	德仁 /DRPP4018	1	¥980	中国	2018
225	脂肪瘤标本	德仁 /DRPP4019	1	¥980	中国	2018

226	脂肪肉瘤标本	德仁 /DRPP4020	1	¥980	中国	2018
227	霍奇金淋巴瘤标本	德仁 /DRPP4021	1	¥1160	中国	2018
228	非霍奇金淋巴瘤标本	德仁 /DRPP4022	1	¥1160	中国	2018
229	毛细血管瘤标本	德仁 /DRPP4024	1	¥1160	中国	2018
230	海绵状血管瘤标本	德仁 /DRPP4025	1	¥1160	中国	2018
231	淋巴管瘤标本	德仁 /DRPP4026	1	¥1160	中国	2018
232	海绵状淋巴管瘤标本	德仁 /DRPP4027	1	¥1160	中国	2018
233	子宫平滑肌瘤标本	德仁 /DRPP4029	1	¥1160	中国	2018
234	胃肠平滑肌瘤标本	德仁 /DRPP4030	1	¥1160	中国	2018
235	平滑肌肉瘤标本	德仁 /DRPP4031	1	¥1160	中国	2018
236	横纹肌肉瘤标本	德仁 /DRPP4033	1	¥1160	中国	2018
237	恶性纤维组织细胞瘤 标本	德仁 /DRPP4034	1	¥1160	中国	2018
238	骨巨细胞瘤标本	德仁 /DRPP4035	1	¥1380	中国	2018
239	软骨瘤标本	德仁 /DRPP4036	1	¥1380	中国	2018
240	骨肉瘤标本	德仁 /DRPP4037	1	¥1380	中国	2018
241	畸胎瘤 标本	德仁 /DRPP4040	1	¥980	中国	2018
242	肾母细胞瘤标本	德仁 /DRPP4041	1	¥980	中国	2018
243	恶性畸胎瘤标本	德仁 /DRPP4042	1	¥980	中国	2018
244	慢性支气管炎标本	德仁 /DRPP5001	1	¥1160	中国	2018
245	支气管扩张症标本	德仁 /DRPP5004	1	¥1160	中国	2018
246	大叶性肺炎标本	德仁 /DRPP5006	1	¥1150	中国	2018
247	病毒性肺炎标本	德仁 /DRPP5008	1	¥1150	中国	2018
248	霉菌性肺炎标本	德仁 /DRPP5009	1	¥1150	中国	2018
249	肺炭沫沉积标本	德仁 /DRPP5010	1	¥1150	中国	2018

250	鼻息肉标本	德仁 /DRPP5013	1	¥1150	中国	2018
251	鼻咽癌标本	德仁 /DRPP5014	1	¥1160	中国	2018
252	肺癌标本	德仁 /DRPP5015	1	¥1160	中国	2018
253	肺癌(中央型)标本	德仁 /DRPP5016	1	¥1160	中国	2018
254	肺癌(周围型)标本	德仁 /DRPP5017	1	¥1160	中国	2018
255	肺癌(弥漫型)标本	德仁 /DRPP5018	1	¥1160	中国	2018
256	肺肉瘤样癌标本	德仁 /DRPP5019	1	¥1150	中国	2018
257	肺炎性假瘤标本	德仁 /DRPP5021	1	¥1160	中国	2018
258	食管癌标本	德仁 /DRPP6001	1	¥1160	中国	2018
259	食管癌(髓质型)标本	德仁 /DRPP6002	1	¥1160	中国	2018
260	食管癌(蕈伞型)标本	德仁 /DRPP6003	1	¥1160	中国	2018
261	食管癌(溃疡型)标本	德仁 /DRPP6004	1	¥1160	中国	2018
262	慢性浅表性胃炎标本	德仁 /DRPP6006	1	¥1160	中国	2018
263	慢性萎缩性胃炎标本	德仁 /DRPP6007	1	¥1160	中国	2018
264	慢性胃溃疡标本	德仁 /DRPP6008	1	¥1160	中国	2018
265	胃癌标本	德仁 /DRPP6009	1	¥1160	中国	2018
266	胃癌(息肉型或蕈伞型)标本	德仁 /DRPP6010	1	¥1160	中国	2018
267	胃癌(溃疡型)标本	德仁 /DRPP6011	1	¥1160	中国	2018
268	胃癌(浸润型)标本	德仁 /DRPP6012	1	¥1160	中国	2018
269	急性单纯性阑尾炎标本	德仁 /DRPP6013	1	¥980	中国	2018
270	慢性溃疡性结肠炎标本	德仁 /DRPP6016	1	¥1160	中国	2018
271	局限性肠炎(crohn病)标本	德仁 /DRPP6017	1	¥1160	中国	2018

272	大肠息肉状腺瘤标本	德仁 /DRPP6018	1	¥1160	中国	2018
273	结（直肠）癌标本	德仁 /DRPP6020	1	¥1160	中国	2018
274	结（直肠）癌（隆起型）标本	德仁 /DRPP6021	1	¥1160	中国	2018
275	结（直肠）癌（溃疡型）标本	德仁 /DRPP6022	1	¥1160	中国	2018
276	结（直肠）癌（浸润型）标本	德仁 /DRPP6023	1	¥1160	中国	2018
277	结（直肠）癌（胶样型）标本	德仁 /DRPP6024	1	¥1160	中国	2018
278	胃肠道类癌标本	德仁 /DRPP6025	1	¥1160	中国	2018
279	胃肠间质瘤标本	德仁 /DRPP6026	1	¥1160	中国	2018
280	急性轻型肝炎标本	德仁 /DRPP6027	1	¥1150	中国	2018
281	慢性活动性肝炎标本	德仁 /DRPP6028	1	¥1150	中国	2018
282	急性重型肝炎标本	德仁 /DRPP6029	1	¥1150	中国	2018
283	亚急性重型肝炎标本	德仁 /DRPP6030	1	¥1150	中国	2018
284	酒精性肝炎标本	德仁 /DRPP6031	1	¥1150	中国	2018
285	门脉性肝硬化标本	德仁 /DRPP6032	1	¥1150	中国	2018
286	坏死后性肝硬化标本	德仁 /DRPP6033	1	¥1150	中国	2018
287	胆汁性肝硬化标本	德仁 /DRPP6034	1	¥1150	中国	2018
288	淤血性肝硬化标本	德仁 /DRPP6035	1	¥1150	中国	2018
289	肝癌标本	德仁 /DRPP6037	1	¥980	中国	2018
290	肝癌（巨块型）标本	德仁 /DRPP6038	1	¥980	中国	2018
291	肝癌（多结节型）标本	德仁 /DRPP6039	1	¥980	中国	2018
292	肝癌（弥漫型）标本	德仁 /DRPP6040	1	¥980	中国	2018
293	胆管上皮癌标本	德仁 /DRPP6041	1	¥980	中国	2018
294	胆囊炎标本	德仁 /DRPP6042	1	¥980	中国	2018

295	胆囊癌标本	德仁 /DRPP6043	1	¥1160	中国	2018
296	胰腺炎标本	德仁 /DRPP6044	1	¥1160	中国	2018
297	胰腺癌标本	德仁 /DRPP6045	1	¥1160	中国	2018
298	肝血吸虫病标本	德仁 /DRPP6046	1	¥1350	中国	2018
299	风湿性心内膜炎（瓣膜赘生物）标本	德仁 /DRPP7003	1	¥2100	中国	2018
300	原发性颗粒性固缩肾	德仁 /DRPP7013	1	¥2100	中国	2018
301	慢性肾盂肾炎标本	德仁 /DRPP8005	1	¥1350	中国	2018
302	肾癌标本	德仁 /DRPP8006	1	¥980	中国	2018
303	肾母细胞瘤标本	德仁 /DRPP8007	1	¥1160	中国	2018
304	肾结核标本	德仁 /DRPP8008	1	¥1160	中国	2018
305	膀胱乳头状瘤标本	德仁 /DRPP8009	1	¥1160	中国	2018
306	膀胱癌标本	德仁 /DRPP8010	1	¥1160	中国	2018
307	肾结石标本	德仁 /DRPP8012	1	¥980	中国	2018
308	慢性宫颈炎标本	德仁 /DRPP9002	1	¥980	中国	2018
309	子宫颈息肉标本	德仁 /DRPP9003	1	¥980	中国	2018
310	子宫颈囊肿(纳博特囊肿)标本	德仁 /DRPP9004	1	¥980	中国	2018
311	子宫颈鳞癌标本	德仁 /DRPP9005	1	¥980	中国	2018
312	子宫颈腺癌标本	德仁 /DRPP9006	1	¥980	中国	2018
313	子宫内膜异位症标本	德仁 /DRPP9007	1	¥980	中国	2018
314	子宫内膜增生症标本	德仁 /DRPP9008	1	¥980	中国	2018
315	子宫平滑肌瘤标本	德仁 /DRPP9009	1	¥980	中国	2018
316	子宫内膜腺癌标本	德仁 /DRPP9010	1	¥980	中国	2018
317	葡萄胎标本	德仁 /DRPP9011	1	¥1160	中国	2018

318	侵袭性葡萄胎标本	德仁 /DRPP9012	1	¥1160	中国	2018
319	绒毛膜癌标本	德仁 /DRPP9013	1	¥1160	中国	2018
320	卵巢乳头状浆液性囊 腺癌标本	德仁 /DRPP9014	1	¥1160	中国	2018
321	卵巢粘液性囊腺瘤标 本	德仁 /DRPP9015	1	¥1160	中国	2018
322	卵巢乳头状浆液性囊 腺瘤标本	德仁 /DRPP9016	1	¥1160	中国	2018
323	卵泡膜细胞瘤标本	德仁 /DRPP9019	1	¥1160	中国	2018
324	畸胎瘤标本	德仁 /DRPP9020	1	¥1160	中国	2018
325	恶性畸胎瘤标本	德仁 /DRPP9021	1	¥1160	中国	2018
326	前列腺增生症标本	德仁 /DRPP9025	1	¥1160	中国	2018
327	前列腺癌标本	德仁 /DRPP9026	1	¥1160	中国	2018
328	乳腺纤维囊性变标本	德仁 /DRPP9027	1	¥1160	中国	2018
329	乳腺硬化性腺病标本	德仁 /DRPP9028	1	¥1160	中国	2018
330	乳腺纤维腺病标本	德仁 /DRPP9029	1	¥1160	中国	2018
331	乳腺纤维腺瘤标本	德仁 /DRPP9030	1	¥1160	中国	2018
332	乳腺癌标本	德仁 /DRPP9031	1	¥980	中国	2018
333	乳腺髓样癌标本	德仁 /DRPP9032	1	¥1160	中国	2018
334	睾丸精原细胞瘤标本	德仁 /DRPP9034	1	¥1160	中国	2018
335	垂体腺癌标本	德仁 /DRPP1101	1	¥1160	中国	2018
336	甲状腺腺瘤标本	德仁 /DRPP1102	1	¥1160	中国	2018
337	甲状腺腺癌标本	德仁 /DRPP1103	1	¥1160	中国	2018
338	地方性甲状腺肿标本	德仁 /DRPP1104	1	¥1160	中国	2018
339	毒性甲状腺肿标本	德仁 /DRPP1105	1	¥1160	中国	2018
340	非毒性甲状腺肿标本	德仁 /DRPP1106	1	¥1160	中国	2018

341	慢性淋巴细胞性甲状腺炎(桥本甲状腺炎)标本	德仁 /DRPP1108	1	¥1160	中国	2018
342	肾上腺皮质腺瘤标本	德仁 /DRPP1109	1	¥1160	中国	2018
343	肾上腺皮质癌标本	德仁 /DRPP1110	1	¥1160	中国	2018
344	星形细胞瘤标本	德仁 /DRPP1201	1	¥2100	中国	2018
345	少突胶质细胞瘤标本	德仁 /DRPP1202	1	¥2100	中国	2018
346	脑膜瘤标本	德仁 /DRPP1205	1	¥2100	中国	2018
347	神经鞘瘤标本	德仁 /DRPP1206	1	¥1160	中国	2018
348	神经纤维瘤标本	德仁 /DRPP1207	1	¥1160	中国	2018
349	软骨肉瘤标本	德仁 /DRPP1302	1	¥1380	中国	2018
350	骨肉瘤标本	德仁 /DRPP1303	1	¥1380	中国	2018
351	骨巨细胞瘤标本	德仁 /DRPP1304	1	¥1380	中国	2018
352	肺结核标本	德仁 /DRPP1401	1	¥1380	中国	2018
353	肾结核标本	德仁 /DRPP1405	1	¥1380	中国	2018
354	细菌性痢疾标本	德仁 /DRPP1407	1	¥1380	中国	2018
355	肝阿米巴病标本	德仁 /DRPP1410	1	¥1380	中国	2018
356	肺吸虫病标本	德仁 /DRPP1411	1	¥1380	中国	2018
357	肾移植排斥反应肾标本	德仁 /DRPP1502	1	¥1380	中国	2018
358	恶性淋巴瘤标本	德仁 /DRPP1504	1	¥1380	中国	2018
359	不锈钢标本陈列柜	德仁/DRCLG8	8	¥7300	中国	2018
360	心的血管(动脉、静脉)标本	德仁/GZ001	1	¥4400	中国	2018
361	肝的管道(动脉、静脉)标本	德仁/GZ004	1	¥5000	中国	2018
362	肺的管道(动脉、静脉)标本	德仁/GZ008	1	¥4700	中国	2018

363	单肾的管道（动脉、静脉）标本	德仁/GZ054	1	¥2000	中国	2018
364	胰的管道标本	德仁/GZ029	1	¥4500	中国	2018
365	十二指肠、胰、脾的管道（动脉）标本	德仁/GZ048	1	¥5400	中国	2018
366	回盲部血管（动脉）标本	德仁/GZ051	1	¥2600	中国	2018
367	人体全身骨架（特级）标本	德仁/DRS-001	1	¥38100	中国	2018
368	人体全身骨架（一级）标本	德仁/DRS-002	1	¥23400	中国	2018
369	散骨（一级）标本	德仁/DRS-005	6	¥9440	中国	2018
370	颅骨（打开额窦、上颌窦）标本	德仁/DRS-007	1	¥7450	中国	2018
371	分离颅骨（不锈钢支架）标本	德仁/DRS-012	2	¥1092	中国	2018
372	额骨标本	德仁/DRS-013	1	¥1342	中国	2018
373	顶骨（左右）标本	德仁/DRS-014	1	¥1190	中国	2018
374	枕骨标本	德仁/DRS-029	1	¥6908	中国	2018
375	颞骨（左右）标本	德仁/DRS-030	1	¥858	中国	2018
376	泪骨（左右）标本	德仁/DRS-018	1	¥1414	中国	2018
377	上颌骨（左右）标本	德仁/DRS-020	1	¥827	中国	2018
378	下鼻甲骨（左右）标本	德仁/DRS-021	1	¥1061	中国	2018
379	腭骨（左右）标本	德仁/DRS-022	1	¥811	中国	2018
380	梨骨标本	德仁/DRS-023	2	¥1235	中国	2018
381	下颌骨标本	德仁/DRS-024	1	¥1217	中国	2018
382	听小骨标本	德仁/DRS-026	1	¥827	中国	2018
383	足骨（只）标本	德仁/DRS-036	1	¥1170	中国	2018
384	新生儿颅卤标本	德仁/DRS-038	1	¥1380	中国	2018

385	骨的分类标本	德仁/DRS-039	1	¥800	中国	2018
386	躯干肌（童尸）标本	德仁 /DRS-064B	1	¥15692	中国	2018
387	躯干后壁静脉（童尸） 显示胸导管标本	德仁/DRS-156	1	¥4700	中国	2018
388	躯干后壁动脉（童尸） 标本	德仁/DRS-158	1	¥4850	中国	2018
389	人体骨骼模型	德仁/DRS1001	1	¥2600	中国	2018
390	人体骨骼附肌肉起止 点带韧带模型	德仁/DRS1004	1	¥3500	中国	2018
391	颅骨带数字模型	德仁/DRS1021	1	¥880	中国	2018
392	22 部件彩色颅骨模型	德仁/DRS1032	1	¥3500	中国	2018
393	人体全身骨骼附主要 动脉和神经分布模型	德仁/DRS1012	1	¥1850	中国	2018
394	人体骨骼附肌肉起止 点着色模型	德仁/DRS1002	1	¥1800	中国	2018
395	人体体表、人体骨骼 与内脏关系模型	德仁/DRS1013	1	¥1380	中国	2018
396	女性骨盆附盆底肌模 型	德仁/DRS1079	1	¥1150	中国	2018
397	85CM 人体精准肌肉 躯干模型（28 部件）	德仁/DRT1003	1	¥6700	中国	2018
398	鼻腔、口腔、咽腔、 喉腔模型	德仁 /DRM1002	1	¥3500	中国	2018
399	肺段（肺功能区）模 型	德仁 /DRM2014	1	¥860	中国	2018
400	输卵管卵巢放大模型	德仁 /DRM4009	1	¥1700	中国	2018
401	门静脉系模型	德仁 /DRM5004	1	¥880	中国	2018
402	心脏传导放大模型	德仁 /DRM5013	1	¥1160	中国	2018
403	眼球与眼眶放大模型	德仁 /DRM6005	1	¥2400	中国	2018
404	耳结构放大模型（右 耳）	德仁 /DRM6014	1	¥2380	中国	2018
405	鼓膜、听小骨、内耳 放大模型	德仁 /DRM6016	1	¥880	中国	2018

406	内耳迷路放大模型	德仁 /DRM6019	1	¥860	中国	2018
407	螺旋器放大立体模型	德仁 /DRM6020	1	¥2200	中国	2018
408	大脑附脑动脉和神经模型	德仁 /DRM7008	1	¥1160	中国	2018
409	大脑皮质功能定位模型	德仁 /DRM7011	1	¥860	中国	2018
410	高级脑模型及大脑皮质功能定位模型	德仁 /DRM7016	1	¥2500	中国	2018
411	间脑放大模型	德仁 /DRM7021	1	¥1150	中国	2018
412	小脑放大模型	德仁 /DRM7026	1	¥980	中国	2018
413	脊髓、脊神经、交感干模型	德仁 /DRM7028	1	¥880	中国	2018
414	中枢神经传导直观微电脑模型	德仁/DRE1002	1	¥3250	中国	2018
415	高级脑干电动模型	德仁/DRE1004	2	¥3360	中国	2018
416	下丘脑与垂体的激素对靶器官作用电动模型	德仁/DRE1006	1	¥4400	中国	2018
417	锥体系(皮质核束)电动模型	德仁/DRE1007	1	¥4800	中国	2018
418	锥体外系(纹状体-苍白球)电动模型	德仁/DRE1008	1	¥3800	中国	2018
419	锥体外系(皮质-脑桥-小脑系)电动模型	德仁/DRE1009	1	¥2800	中国	2018
420	脊神经的组成和分布电动模型	德仁/DRE1013	1	¥8400	中国	2018
421	全身周围神经浮雕式电动模型	德仁/DRE1015	1	¥3600	中国	2018
422	脑神经及脑神经的成分及分布电动模型	德仁/DRE1016	1	¥4400	中国	2018
423	头面部自主神经分布电动模型	德仁/DRE1017	1	¥4500	中国	2018
424	自主神经电动模型	德仁/DRE1018	1	¥3700	中国	2018
425	脊髓的内部结构和上、下行纤维电动模型	德仁/DRE1010	1	¥4600	中国	2018

426	视觉传导瞳孔对光反射电动模型	德仁/DRE1025	1	¥3700	中国	2018
427	全身动脉标本	HOFFEN/WB004	1	¥210000	中国	2018
428	神经系统标本	HOFFEN/WB005	1	¥210000	中国	2018
429	颅骨（打开额窦、上颌窦）标本	HOFFEN/SI135	1	¥5200	中国	2018
430	颅骨水平断标本	HOFFEN/SI037	1	¥8580	中国	2018
431	颅骨矢状断标本	HOFFEN/SL136	1	¥5200	中国	2018
432	颅骨冠状断标本	HOFFEN/SL137	1	¥6800	中国	2018
433	肌的分类标本	HOFFEN/SL100	1	¥4680	中国	2018
434	肩关节标本	HOFFEN/SL075	1	¥2587	中国	2018
435	肘关节标本	HOFFEN/SL078	1	¥1950	中国	2018
436	手关节标本	HOFFEN/SL081	1	¥3445	中国	2018
437	髋关节标本	HOFFEN/SL090	1	¥4550	中国	2018
438	膝关节标本	HOFFEN/SL093	1	¥3250	中国	2018
439	足关节标本	HOFFEN/SL098	1	¥3705	中国	2018
440	肩关节冠状切面标本	HOFFEN/SL076	1	¥2535	中国	2018
441	肘关节冠状切面标本	HOFFEN/SL078-1	1	¥2290	中国	2018
442	手关节切面标本	HOFFEN/SL081	1	¥3445	中国	2018
443	髋关节冠状切面标本	HOFFEN/SL092	1	¥4680	中国	2018
444	膝关节矢状切面标本	HOFFEN/SL095	1	¥2470	中国	2018
445	足关节切面标本	HOFFEN/SL099	1	¥3250	中国	2018

446	脊柱切面（示椎间盘韧带）标本	HOFFEN/SL06 8	1	¥3575	中国	2018
447	脊柱正中矢状切标本	HOFFEN/SL13 8	1	¥12400	中国	2018
448	脊柱整体观标本	HOFFEN/SL06 7	1	¥20800	中国	2018
449	颞下颌关节标本	HOFFEN/SL07 3	1	¥5395	中国	2018
450	男性骨盆韧带标本	HOFFEN/SL08 3	1	¥11440	中国	2018
451	女性骨盆韧带标本	HOFFEN/SL08 5	1	¥14950	中国	2018
452	头颈肌标本	HOFFEN/SL10 3	1	¥24050	中国	2018
453	头面肌标本	HOFFEN/SL10 7	1	¥28470	中国	2018
454	咀嚼肌（浅层）标本	HOFFEN/SL13 9	1	¥16900	中国	2018
455	咀嚼肌（深层）标本	HOFFEN/SL14 0	1	¥19500	中国	2018
456	上肢肌（浅层）标本	HOFFEN/SL11 7	1	¥17550	中国	2018
457	上肢肌（深层）标本	HOFFEN/SL11 8	1	¥16990	中国	2018
458	下肢肌（浅层）标本	HOFFEN/SL12 6	1	¥20150	中国	2018
459	下肢肌（深层）标本	HOFFEN/SL12 7	1	¥20150	中国	2018
460	手肌（浅层）标本	HOFFEN/SL12 3	1	¥4940	中国	2018
461	手肌（中层）标本	HOFFEN/SL12 3-1	1	¥4940	中国	2018
462	手肌（深层）标本	HOFFEN/SL12 4	1	¥4940	中国	2018
463	足肌（浅层）标本	HOFFEN/SL13 2	1	¥5135	中国	2018
464	足肌（中层）标本	HOFFEN/SL13 3	1	¥5135	中国	2018
465	足肌（深层）标本	HOFFEN/SL13 4	1	¥5135	中国	2018

466	头颈矢状断标本	HOFFEN/SD0 13	1	¥24050	中国	2018
467	全消化系统概观标本	HOFFEN/SD0 01	1	¥24180	中国	2018
468	唾液腺标本	HOFFEN/SD0 12	1	¥16770	中国	2018
469	恒牙原位标本	HOFFEN/SD0 05	1	¥8840	中国	2018
470	乳牙原位标本	HOFFEN/SD0 04	1	¥7150	中国	2018
471	舌外形标本	HOFFEN/SD0 09	1	¥2145	中国	2018
472	舌肌标本	HOFFEN/SD0 09-1	1	¥2145	中国	2018
473	咽后面切开标本	HOFFEN/SD0 14	1	¥24700	中国	2018
474	咽肌后面观标本	HOFFEN/SD0 15	1	¥24700	中国	2018
475	胸腹壁前面观标本	HOFFEN/SD0 40	1	¥9950	中国	2018
476	胃的形态及壁肌层次 标本	HOFFEN/SD0 19	1	¥2314	中国	2018
477	胃粘膜（纵切）标本	HOFFEN/SD0 18	1	¥1495	中国	2018
478	胰十二指肠标本	HOFFEN/SD0 34	1	¥4075	中国	2018
479	肝胰十二指肠脾标本	HOFFEN/SD0 35	1	¥9200	中国	2018
480	空肠回肠结肠比较标 本	HOFFEN/SD0 21	1	¥2535	中国	2018
481	回盲部标本	HOFFEN/SD0 22	1	¥2420	中国	2018
482	直肠内面观标本	HOFFEN/SD0 39	1	¥2470	中国	2018
483	肝外形标本	HOFFEN/SD0 26	1	¥5020	中国	2018
484	全呼吸系统概观标本	HOFFEN/SR0 01	1	¥30390	中国	2018
485	鼻旁窦及开口标本	HOFFEN/SR0 04	1	¥14950	中国	2018

486	喉软骨标本	HOFFEN/SR006	1	¥2470	中国	2018
487	喉肌标本	HOFFEN/SR007	1	¥2470	中国	2018
488	喉正中矢状切标本	HOFFEN/SR005	1	¥2275	中国	2018
489	左右肺标本	HOFFEN/SR009	1	¥7230	中国	2018
490	纵膈（成尸）标本	HOFFEN/SR015	1	¥30550	中国	2018
491	男性泌尿生殖系统概 观标本	HOFFEN/SU001	1	¥14300	中国	2018
492	左右肾标本	HOFFEN/SU006	1	¥2470	中国	2018
493	肾冠状切面标本	HOFFEN/SU007	1	¥820	中国	2018
494	膀胱男尿道标本	HOFFEN/SU013	1	¥13000	中国	2018
495	男性骨盆矢状断标本	HOFFEN/SU015	1	¥14300	中国	2018
496	睾丸、附睾标本	HOFFEN/SU019	1	¥1950	中国	2018
497	输精管道标本	HOFFEN/SU039	1	¥4870	中国	2018
498	女性骨盆矢状断标本	HOFFEN/SU016	1	¥17550	中国	2018
499	女性生殖器（离体） 标本	HOFFEN/SU003	1	¥18070	中国	2018
500	男会阴肌标本	HOFFEN/SU032	1	¥24050	中国	2018
501	女会阴肌标本	HOFFEN/SU033	1	¥28470	中国	2018
502	乳房解剖标本	HOFFEN/SU030	1	¥6058	中国	2018
503	心的外形和血管标本	HOFFEN/SV002	1	¥5070	中国	2018
504	心腔结构标本	HOFFEN/SV008	1	¥5005	中国	2018
505	心肌和纤维环标本	HOFFEN/SV005	1	¥5070	中国	2018

506	心传导系标本	HOFFEN/SV0 06	1	¥3195	中国	2018
507	颈外动脉标本	HOFFEN/SV0 13	1	¥25740	中国	2018
508	上肢动脉标本	HOFFEN/SV0 16	1	¥17550	中国	2018
509	下肢动脉标本	HOFFEN/SV0 30	1	¥21450	中国	2018
510	掌浅弓标本	HOFFEN/SV0 17	1	¥5070	中国	2018
511	掌深弓标本	HOFFEN/SV0 18	1	¥5185	中国	2018
512	足动脉标本	HOFFEN/SV0 31-1	1	¥6370	中国	2018
513	腹腔干（成尸、离体） 标本	HOFFEN/SV0 19-2	1	¥22697	中国	2018
514	肠系膜上动脉（成尸、 离体）标本	HOFFEN/SV0 20	1	¥50050	中国	2018
515	肠系膜下动脉（成尸、 离体）标本	HOFFEN/SV0 23	1	¥49400	中国	2018
516	盆腔动脉（男）标本	HOFFEN/SV0 24	1	¥23000	中国	2018
517	盆腔动脉（女）标本	HOFFEN/SV0 25	1	¥24050	中国	2018
518	头颈部静脉标本	HOFFEN/SV0 36	1	¥24050	中国	2018
519	上腔静脉及属支（童 尸）标本	HOFFEN/SV0 40	1	¥29640	中国	2018
520	下腔静脉及属支（童 尸）标本	HOFFEN/SV0 44	1	¥43680	中国	2018
521	肝门静脉及属支标本	HOFFEN/SV0 46	1	¥47450	中国	2018
522	上肢浅静脉标本	HOFFEN/SV0 39	1	¥17550	中国	2018
523	下肢浅静脉标本	HOFFEN/SV0 43	1	¥21840	中国	2018
524	胸导管及右淋巴导管 （童尸）标本	HOFFEN/SV0 51	1	¥24000	中国	2018
525	脾外形标本	HOFFEN/SV0 49	1	¥2275	中国	2018

526	胸腺标本	HOFFEN/SE00 9	1	¥8450	中国	2018
527	髂内外动脉及分支标本	HOFFEN/SV0 52	1	¥22450	中国	2018
528	眼球构造标本	HOFFEN/SS01 2	1	¥1950	中国	2018
529	眼球与眼外肌标本	HOFFEN/SS00 5	1	¥2405	中国	2018
530	眼眶内构造标本	HOFFEN/SS00 7	1	¥4365	中国	2018
531	泪器标本	HOFFEN/SS00 6	1	¥3665	中国	2018
532	前庭蜗器概观标本	HOFFEN/SS00 8	1	¥5015	中国	2018
533	鼓室内侧壁标本	HOFFEN/SS01 0	1	¥3870	中国	2018
534	鼓室外侧壁标本	HOFFEN/SS00 9	1	¥3870	中国	2018
535	脊神经组成标本	HOFFEN/SN0 04	1	¥2574	中国	2018
536	头颈浅层血管神经标本	HOFFEN/SP00 9	1	¥17810	中国	2018
537	头颈深层血管神经标本	HOFFEN/SP00 9-1	1	¥25870	中国	2018
538	膈神经（成尸）标本	HOFFEN/SN0 21	1	¥34450	中国	2018
539	上肢神经（浅层）标本	HOFFEN/SN0 24	1	¥17940	中国	2018
540	上肢神经（深层）标本	HOFFEN/SN0 24-1	1	¥17500	中国	2018
541	下肢神经（浅层）标本	HOFFEN/SN0 28	1	¥20670	中国	2018
542	下肢神经（深层）标本	HOFFEN/SN0 28-1	1	¥21000	中国	2018
543	腰骶丛构成及其分支标本	HOFFEN/SN0 27	1	¥40950	中国	2018
544	三叉神经及其分支标本	HOFFEN/SN0 32	1	¥20150	中国	2018
545	面神经及分支标本	HOFFEN/SN0 34	1	¥19760	中国	2018

546	植物神经（童尸）标本	HOFFEN/SN055	1	¥45000	中国	2018
547	脊髓整体观（离体）标本	HOFFEN/SN003	1	¥33000	中国	2018
548	脊髓被膜（段）标本	HOFFEN/SN041	1	¥1820	中国	2018
549	整脑标本	HOFFEN/SN005	1	¥12350	中国	2018
550	脑水平切（过内囊）标本	HOFFEN/SN015	1	¥10205	中国	2018
551	脑正中矢状切标本	HOFFEN/SN006	1	¥6175	中国	2018
552	脑冠状切标本	HOFFEN/SN049	1	¥10205	中国	2018
553	脑水平切染色（8片）标本	HOFFEN/SN056	1	¥23000	中国	2018
554	脑底动脉环标本	HOFFEN/SN043	1	¥12740	中国	2018
555	脑皮质机能定位标本	HOFFEN/SN057	1	¥15000	中国	2018
556	脑干外形标本	HOFFEN/SN007	1	¥8970	中国	2018
557	小脑外形标本	HOFFEN/SN008	1	¥2340	中国	2018
558	小脑水平切标本	HOFFEN/SN010	1	¥1820	中国	2018
559	大脑联络纤维标本	HOFFEN/SN017	1	¥7540	中国	2018
560	脑室及脑岛标本	HOFFEN/SN013	1	¥6240	中国	2018
561	内囊纤维标本	HOFFEN/SN058	1	¥7540	中国	2018
562	硬脑膜静脉窦（原位）标本	HOFFEN/SN059	1	¥25900	中国	2018
563	脑半球血管标本	HOFFEN/SN044	1	¥6370	中国	2018
564	脑神经出入颅的部位标本	HOFFEN/SN038	1	¥25870	中国	2018
565	内分泌器官概观（童尸）标本	HOFFEN/SE001	1	¥42250	中国	2018

566	平衡调整式净化解剖台	华亿 LABCARE/L M6027	4	¥15580	中国	2018
567	不锈钢尸槽	华亿 LABCARE/L MSC	2	¥5390	中国	2018
568	双吊臂无影灯	健来邦	2	¥20980	中国	2018

III-3-3 实验及综合性、设计性实验开设一览表（本表可续，可附表于本页）

序号	有实验的课程名称	课程要求		项 目 名 称 (综合性、设计性实验在项目名称 后标注“▲”)	学时	实验 开出率
		必修	选修			
1	微生物学实验	√		微生物学实验安全介绍	4	100%
				微生物无菌操作技术和培养基的制备	5	
				微生物的分离和纯化	5	
				环境中微生物的分离及纯化▲	5	
				微生物的染色及形态观察▲	5	
				微生物的生化鉴定▲	10	
				微生物的生长和控制▲	6	
				噬菌体的效价测定	4	
				真核微生物和食品制作▲	4	
				免疫实验▲	4	
2	生物化学与分子生物学实验	√		生物化学与分子生物学实验简介及溶液配制	4	100%
				酸、碱及缓冲液	5	
				测定 DNA 溶解曲线▲	4	
				质粒提取及限制性内切酶酶切	5	
				琼脂糖凝胶电泳及胶回收▲	5	
				质粒连接及感受态细胞转化	5	
				菌落 PCR 筛选阳性克隆及引物设计	5	
				蛋白表达及 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳▲	9	

			His-Tag 融合蛋白纯化	5	
			凝胶过滤层析与 Bradford 法定量蛋白质	4	
			乳酸脱氢酶动力学	5	
			DNS 法检测还原性糖	4	
3	细胞生物学实验	√	细胞生物学实验简介	4	100%
			细胞形态观察及细胞计数	4	
			细胞培养	6	
			细胞转染	6	
			红细胞膜渗透性检测▲	4	
			U-937 细胞的染色体观察	5	
			细胞分化	6	
			细胞增殖与细胞周期检测	4	
			细胞吞噬	5	
			细胞凋亡检测▲	4	
			细胞中总蛋白提取	4	
			Western blot▲	8	
4	动物生理学实验	√	动物生理学实验简介及动物伦理	4	100%
			人体生理学实验	8	
			动物实验基本实验技术介绍	5	
			链脉佐菌素诱导小鼠糖尿病模型的建立及糖耐量实验▲	5	
			神经-肌肉活动	4	
			蛙坐骨神经干动作电位的引导▲	5	
			期前收缩与代偿间歇	5	
			蛙心灌流	5	
			小肠平滑肌的生理特性	5	
			BaCl ₂ 诱导大鼠心律失常模	5	

				型的制备▲		
				小鼠脑立体定位技术▲	5	
				血液凝固的影响因素	4	
5	生物医学综合实验	√		肿瘤生物学检测、肿瘤模型建立与检验▲	16	100%
				糖尿病模型小鼠病生理检测与试验▲	16	
6	组织学与胚胎学	√		组织学与胚胎学诸论、上皮组织观察▲	2	100%
				结缔组织观察▲	2	
				血液、软骨和骨组织观察▲	2	
				肌组织、神经组织观察▲	2	
				神经组织和神经系统观察▲	2	
				眼和耳组织观察▲	2	
				循环系统、皮肤组织观察▲	2	
				免疫系统观察	2	
				内分泌系统观察▲	2	
				消化系统观察▲	6	
				呼吸系统观察▲	2	
				泌尿系统观察▲	2	
				生殖系统观察▲	2	
				早期胚胎组织观察	2	
7	解剖学导论	√		躯干骨、四肢骨、颅骨标本观察▲	4	100%
				关节与肌肉标本观察▲	4	
				消化系统、呼吸系统标本观察▲	2	
				泌尿、生殖系统标本观察▲	2	

				循环系统标本观察▲	4	
				感觉器官标本观察▲	2	
				脑与神经系统标本观察▲	12	

$\text{实验开出率} = \frac{\text{实际开出的实验项目数}}{\text{教学大纲(计划)应开实验项目数}} \times 100\% = 7/7 = 100\%$	
$\text{综合性、设计性实验开出率} = \frac{\text{有综合性、设计性实验的课程数}}{\text{含有实验的课程总数}} \times 100\% = 7/7 = 100\%$	

III-4 专业图书资料

近4年本专业图书文献资料购置经费 1083.592625 万元

馆藏总量 (万册)	2.4 92 5	中文藏书量 (万册)	0.7 629	外文藏书 量(万册)	1.734 2	中文期 刊(种)	185 8	外文期刊 (种)	2307
数据库 (种)	37	中文电子图 书(万册)	0	外文电子 图书(万 册)	0.977 2	中文电 子期刊 (种)	185 8	外文电子期 刊(种)	2305

订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间

1、主要专业期刊

- (1) NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. Massachusetts Medical Society.1812-
- (2) NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY. Springer Nature.2002-
- (3) LANCET. Elsevier Scienc.1823-
- (4) JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. American Medical Association.1998-
- (5) NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY. Nature Pub. Group. 2001-
- (6) NATURE REVIEWS CANCER. Nature Pub. Group. 2001-
- (7) LANCET ONCOLOGY. Elsevier Science. 2000-
- (8) NATURE MEDICINE. Nature America. 1995-
- (9) NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE. Nature Pub. Group. 2000-
- (10) Annual Review of Immunology. Annual Reviews. 1983-
- (11) PHYSIOLOGICAL REVIEWS. American Physiological Society. 1921-
- (12) LANCET NEUROLOGY. Elsevier. 2002-
- (13) CANCER CELL. Cell Press. 2002-
- (14) IMMUNITY. Cell Press. 1994-
- (15) Annual Review of Pathology-Mechanisms of Disease. Annual Reviews. 2006-
- (16) LANCET INFECTIOUS DISEASES. Elsevier Science : Lancet Pub. Group. 2001-
- (17) Nature Reviews Clinical Oncology. Nature Pub. Group. 2009-

- (18) BMJ-British Medical Journal. BMJ Pub. Group. 1988-
- (19) NATURE IMMUNOLOGY. Nature America Inc.. 2000-
- (20) Annual Review of Psychology. Annual Reviews. 1950-
- (21) EUROPEAN HEART JOURNAL. Harcourt. 1996-
- (22) Nature Reviews Neurology. Nature Pub. Group. 2009-
- (23) CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. American Society for Microbiology. 1988-
- (24) JAMA Oncology. American Medical Association. 2015-
- (25) Cancer Discovery. American Association for Cancer Research. 2011-
- (26) 中华护理杂志. 中华护理学会. 1954-
- (27) 中国感染与化疗杂志. 复旦大学附属华山医院. 2001-
- (28) 中国肿瘤. 中国医学科学院（全国肿瘤防治研究办公室）. 1992-
- (29) 中华消化外科杂志. 中华医学会. 2002-
- (30) 中华妇产科杂志. 中华医学会. 1994-
- (31) 中华流行病学杂志. 中华医学会. 1994-
- (32) 中华预防医学杂志. 中华医学会. 1994-
- (33) 针刺研究. 中国中医研究院针灸所;中国针灸学会. 1976-
- (34) 中国医院管理. 黑龙江省卫生发展研究中心. 1981-
- (35) 中国肺癌杂志. 中国抗癌协会;中国防痨协会;天津医科大学总医院. 1998-
- (36) 中华外科杂志. 中华医学会. 1994-
- (37) 中国卫生政策研究. 中国医学科学院. 2008-
- (38) 中草药. 天津药物研究院;中国药学会. 1970-
- (39) 中华心血管病杂志. 中华医学会. 1994-
- (40) 中华疾病控制杂志. 中华预防医学会;安徽医科大学. 1997-
- (41) 中华结核和呼吸杂志. 中华医学会. 1994-
- (42) 中国中药杂志. 中国药学会. 1955-
- (43) 中华肿瘤杂志. 中华医学会. 1994-
- (44) 中华危重病急救医学. 中华医学会;天津市天和医院. 1989-
- (45) 中国微创外科杂志. 北京大学. 1997-
- (46) 中国循环杂志. 中国医学科学院. 1986-
- (47) 中国实用妇科与产科杂志. 中国医师协会;中国实用医学杂志社. 1985-
- (48) 中国疫苗和免疫. 中国疾病预防控制中心. 1995-
- (49) 中华骨科杂志. 中华医学会. 1994-
- (50) 中国普通外科杂志. 中南大学. 1992-
- (51) 中华儿科杂志. 中华医学会. 1994-
- (52) 中国护理管理. 国家卫生计生委医院管理研究所. 2003-
- (53) 中华显微外科杂志. 中华医学会. 1994-
- (54) 中国药理学通报. 中国药理学会. 1985-
- (55) 中国肿瘤临床. 中国抗癌协会. 1963-

2、重要图书

- (1) Junqueira's Basic Histology Text and Atlas. McGraw-Hill Education / Medical. 2016. 2 册

- (2) A First Course in Systems Biology . Garland Science. 2018. 1 册
- (3) AJCC Cancer Staging Manual. Springer. 2018. 2 册
- (4) Antibody Engineering: Methods and Protocols. Humana Press. 2012. 2 册
- (5) Basic and Clinical Pharmacology. McGraw-Hill Education / Medical. 2014. 6 册
- (6) Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System. Elsevier. 2015. 2 册
- (7) Basics of Medical Molecular Biology. Nova Science Publishers Inc. 2011. 2 册
- (8) Bioinformatics and Functional Genomics. Wiley-Blackwell. 2015. 2 册
- (9) Biomarkers in Cancer Screening and Early Detection. Wiley-Blackwell. 2017. 2 册
- (10) Cancer Genetics and Genomics for Personalized Medicine . Pan Stanford. 2017. 2 册
- (11) Case Files Neurology. McGraw-Hill Education / Medical. 2018. 2 册
- (12) Case Files Psychiatry . McGraw-Hill Education / Medical. 2016. 2 册
- (13) Choosing the Correct Radiologic Test: Case-Based Teaching Files . Springer. 2013. 2 册
- (14) Clinical Applications of Mass Spectrometry in Biomolecular Analysis: Methods and Protocols . Humana Press. 2015. 2 册
- (15) Clinical Chemistry: Principles, Techniques, Correlations. Lippincott Williams and Wilkins. 2018. 2 册
- (16) Clinical Dermatology: A Color Guide to Diagnosis and Therapy. Saunders. 2015. 2 册
- (17) Clinical Pathology Board Review . Saunders. 2015. 2 册
- (18) Clinically Oriented Anatomy. LWW. 2018. 2 册
- (19) Designing Clinical Research. LWW. 2013. 2 册
- (20) Diagnostic histopathology of tumors. Elsevier. 2013. 2 册
- (21) DNA Methylation and Complex Human Disease (Translational Epigenetics) . Academic Press. 2015. 3 册
- (22) Emery's Elements of Medical Genetics. Amsterdam: Elsevier. 2017. 2 册
- (23) Essentials of Stem Cell Biology. Academic Press. 2014. 1 册
- (24) Fluorescence In Situ Hybridization (FISH): Application Guide. Springer. 2017. 2 册
- (25) Goldman-Cecil Medicine. Elsevier. 2016. 4 册
- (26) Grant's Atlas of Anatomy. LIPPINCOTT RAVEN . 2016. 2 册
- (27) Gray's Anatomy: The Anatomical Basis of Clinical Practice. Elsevier Health Sciences. 2016. 2 册
- (28) Harrison's Principles of Internal Medicine. McGraw-Hill Education / Medical. 2015. 4 册
- (29) Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. Elsevier. 2017. 2 册
- (30) Histology for Pathologists . LWW. 2012. 2 册
- (31) Histology: A Text and Atlas: With Correlated Cell and Molecular Biology. LWW. 2016. 2 册
- (32) Histology: An Illustrated Colour Text. Churchill Livingstone. 2009. 2 册
- (33) How to Read a Paper: The Basics of Evidence-Based Medicine. BMJ Books. 2014. 2 册
- (34) Human Molecular Genetics. Garland Science. 2010. 2 册
- (35) Immunohistochemistry in Tumor Diagnostics . Springer. 2017. 2 册
- (36) Integrative Medicine. Elsevier. 2018. 2 册
- (37) Janeway's Immunobiology. Garland Publishing Inc. 2016. 3 册
- (38) Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas. McGraw-Hill Education / Medical. 2016. 2 册

- (39) Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review. McGraw-Hill Education / Medical. 2015. 2 册
- (40) Kaufman's Clinical Neurology for Psychiatrists. Elsevier. 2017. 2 册
- (41) Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. Lippincott Williams and Wilkins. 2017. 2 册
- (42) Lehninger Principles of Biochemistry. W. H. Freeman. 2017. 2 册
- (43) Mass Spectrometry-Based Metabolomics: A Practical Guide . CRC Press. 2015. 2 册
- (44) Mayo Clinic Preventive Medicine and Public Health Board Review. OUP USA. 2010. 2 册
- (45) Medical Genetics. McGraw-Hill Education / Medical. 2014. 2 册
- (46) Medical Law, Ethics, & Bioethics for the Health Professions. F. A. Davis Company. 2012. 2 册
- (47) Mesenchymal Stem Cell Therapy. Humana Press. 2013. 3 册
- (48) Metabolomics in Practice: Successful Strategies to Generate and Analyze Metabolic Data. Wiley-VCH. 2013. 2 册
- (49) Methodologies for Metabolomics: Experimental Strategies and Techniques. Cambridge University Press. 2013. 2 册
- (50) Microbial Metabolomics: Applications in Clinical, Environmental, and Industrial Microbiology . Springer. 2016. 1 册
- (51) Molecular Biology of the Cell . Garland Science. 2015. 12 册
- (52) Molecular Cloning: A Laboratory Manual . Cold Spring Harbor Laboratory Press. 2012. 4 册
- (53) Molecular Pathology: Predictive, Prognostic, and Diagnostic Markers in Tumors, An Issue of Surgical Pathology Clinics,. Elsevier . 2016. 2 册
- (54) Netter's Clinical Anatomy. Elsevier. 2014. 2 册
- (55) Netter's Essential Biochemistry. Elsevier. 2018. 2 册
- (56) Netter's Neuroscience Coloring Book. Elsevier. 2019. 2 册
- (57) Neuroanatomy and Neuroscience at a Glance. Wiley-Blackwell. 2017. 2 册
- (58) Neuroepigenomics in Aging and Disease (Advances in Experimental Medicine and Biology). Springer. 2017. 2 册
- (59) Pathophysiology of Disease: An Introduction to Clinical Medicine. McGraw-Hill Education / Medical. 2014. 2 册
- (60) Patient Derived Tumor Xenograft Models: Promise, Potential and Practice. Academic Press. 2016. 2 册
- (61) Principles of Cancer Biology. Pearson. 2005. 2 册
- (62) Proteomic and Metabolomic Approaches to Biomarker Discovery . Academic Press. 2013. 1 册
- (63) Quality By Design: A Clinical Microsystems Approach. Jossey-Bass. 2007. 2 册
- (64) Review of Medical Microbiology and Immunology. McGraw-Hill Education / Medical. 2016. 2 册
- (65) Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. Saunders. 2014. 2 册
- (66) Robbins Basic Pathology. Elsevier. 2018. 2 册
- (67) Scientific Writing and Communication: Papers, Proposals, and Presentations. Oxford University Press. 2017. 1 册
- (68) Statistical Analysis of Proteomics, Metabolomics, and Lipidomics Data Using Mass Spectrometry .

Springer. 2017. 2 册

(69) The Developing Human: Clinically Oriented Embryology . Saunders. 2016. 2 册

(70) The Greatest Benefit to Mankind: A Medical History of Humanity. W. W. Norton & Company. 1998. 2 册

(71) The Immunoassay Handbook, Fourth Edition: Theory and Applications of Ligand Binding, ELISA and Related Techniques. Elsevier Science. 2013. 3 册

(72) The Selfish Gene: 40th Anniversary Edition (Oxford Landmark Science) . Oxford University Press. 2016. 2 册

(73) Thompson & Thompson Genetics in Medicine . Elsevier. 2016. 2 册

(74) Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. Saunders. 2015. 2 册

(75) WHO Classification of Head and Neck Tumours. World Health Organization. 2017. 2 册

(76) WHO Classification of Tumours of Endocrine Organs. World Health Organization. 2017. 2 册

(77) WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues. World Health Organization. 2017. 2 册

(78) WHO Classification of Tumours of Soft Tissue and Bone. World Health Organization. 2013. 2 册

(79) WHO Classification of Tumours of the Breast. World Health Organization. 2012. 2 册

(80) WHO Classification of Tumours of the Central Nervous System. World Health Organization. 2016. 2 册

(81) WHO Classification of Tumours of the Digestive System. World Health Organization. 2010. 2 册

(82) WHO Classification of Tumours of the Female Reproductive Organs. World Health Organization. 2014. 2 册

(83) WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart. World Health Organization. 2015. 2 册

(84) WHO Classification of Tumours of the Urinary System and Male Genital Organs. World Health Organization. 2016. 2 册

(85) Essentials of Pathophysiology. Lippincott Williams & Wilkins. 2014

(86) Junqueira's Basic Histology Text and Atlas. Mescher, Mc Graw Hill Education. 2016

(87) Robbins Basic Pathology. Elsevier. 2017

(88) Cellular and Molecular Immunology. ELSEVIER. 2017

(89) Prescott's microbiology. McGraw-Hill International Edition.. 2014

(90) Laboratory Applications in Microbiology: A Case Study Approach. McGraw-Hill International Edition.. 2014

(91) Biochemistry. Pearson. 2019.

(92) Molecular Biology: Principles and Practice . W. H. Freeman and Company. 2014

(93) Biochemistry Laboratory: Modern Theory and Techniques. Prentice Hall. 2011

(94) Preventive Medicine, Medical Statistics and Epidemiology. Zhejiang University Press. 2014.

(95) Neuroscience. Sinauer Associates. 2011.

(96) Microbiology: A Laboratory Manual. Pearson. 2013.

(97) Biochemistry Laboratory: Modern Theory and Techniques. Pearson. 2011.

(98) Lehninger Principles of Biochemistry. W.H. Freeman & Company. 2017

- (99) Culture of Animal Cells.Wiley-Blackwell.2010
- (100) Experiments in Physiology.Pearson.2015
- (101) Cancer Cell Culture Methods and Protocols.Hummana Press.2011.
- (102) 病理生理学. 人民卫生出版社. 2015. 2 册
- (103) 蛋白质组学和代谢组学途径的生物标志物发现. 科学出版社;. 2016. 2 册
- (104) 复杂疾病的遗传咨询. 科学出版社;. 2014. 2 册
- (105) 干细胞临床进展. 天津科技翻译出版有限公司;. 2014. 2 册
- (106) 干细胞实验指南. 中央广播电视大学出版社. 2015. 2 册
- (107) 干细胞与再生医学. 人民卫生出版社. 2014. 2 册
- (108) 高等院校农学与生物技术专业规划教材:生物信息学. 浙江大学出版社. 2017. 2 册
- (109) 间充质干细胞基础与临床. 科学出版社. 2012. 3 册
- (110) 临床遗传代谢病. 人民卫生出版社;. 2015. 2 册
- (111) 纳米医学: 科学、产业及其影响. 科学出版社. 2017. 2 册
- (112) 深度测序数据的生物信息学分析及实例. 科学出版社;. 2017. 2 册
- (113) 生理学. 人民卫生出版社. 2013. 2 册
- (114) 实用遗传咨询. 科学出版社;. 2017. 2 册
- (115) 现代干细胞与再生医学. 人民卫生出版社. 2017. 2 册
- (116) 新生儿遗传代谢病筛查. 人民卫生出版社. 2015. 2 册
- (117) 遗传统计学:基于连锁和关联分析的基因定位. 人民卫生出版社. 2017. 2 册
- (118) 遗传学:基因和基因组分析. 科学出版社. 2015. 3 册
- (119) 预防医学导论. 复旦大学出版社. 2014. 2 册
- (120) 肿瘤细胞免疫:免疫细胞和肿瘤细胞的相互作用. 化学工业出版社. 2016. 2 册
- (121) 肿瘤遗传咨询. 人民卫生出版社. 2016. 2 册
- (122)病理生理学.人民卫生出版社.2018.2 册
- (123) 生理学.人民卫生出版社.2018.2 册
- (124) 组织学与胚胎学.人民卫生出版社.2018.2 册
- (125) 病理学.人民卫生出版社.2018.2 册
- (126) 细胞生物学.实验技术科学出版社 2012.2 册
- (127) 系统解剖学.人民卫生出版社 2018.2 册
- (128) 药理学.人民卫生出版社 2018.2 册
- (129) 医学遗传学.人民卫生出版社 2015.2 册
- (130) 细胞生物学实验技术.科学出版社 2012.2 册
- (131) 细胞生物学实验技术.化学工业出版社 2011.2 册

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）

- (1) AMA 美国医学会期刊数据库, 1997-
- (2) British Medical Journal,电子期刊,1840-
- (3) Cell Press Journals, 1974-
- (4) ClinicalKey——爱思唯尔全医学数据库

- (5) Elsevier ScienceDirect, 电子期刊和图书, 1880-
- (6) Faculty of 1000, 文摘索引数据库, 2002-
- (7) Landes Bioscience, 1999-
- (8) New England Journal Of Medicine, 1990-
- (9) The Journal of the American Medical Association (JAMA) 美国医学会, 电子期刊, 1997-
- (10) Wiley online library, 电子期刊和图书, 1997-
- (11) SCIE—科学引文索引, 文摘索引, 1900-
- (12) Nature 及 Nature Publishing Group E-Journals, 电子期刊, 1869-
- (13) Science, 电子期刊, 1997-
- (14) ProQuest Health & Medical Complete, 电子期刊, 1991-
- (15) CNKI 中国知网, 电子期刊, 1915-
- (16) 万方期刊数据库, 电子期刊, 1998-
- (17) Taylor & Francis 科技期刊, 电子期刊, 1997-
- (18) ProQuest Science Journal, 全文数据库, 1991-
- (19) 剑桥电子期刊数据库, 电子期刊, 1997-
- (20) SAGE, 电子期刊, 1998-
- (21) SpringerLink, 电子期刊和图书, 1998-
- (22) Scopus, 文摘索引, 1970-
- (23) Annual Reviews, 电子期刊 2012-

IV 教学过程及管理

IV-1 学位、教学管理制度（包括课程与教材建设、教学研究与改革及质量监控）

序号	名 称	实施时间
1	南方科技大学本科专业设置管理办法	2018
2	南方科技大学新增学士学位授予专业审核工作办法（试行）	2017
3	南方科技大学学士学位授予实施细则（试行）	2014
4	南方科技大学本科教学工作规范	2013
5	南方科技大学课堂教学管理实施细则	2019
6	南方科技大学考试工作及成绩管理条例（2017年修订）	2017
7	南方科技大学试卷保存管理办法	2016
8	南方科技大学本科教学调、停课管理暂行办法	2016

9	南方科技大学境外原版教材选用管理办法（2018年修订）	2018
10	南方科技大学实验室安全管理暂行办法	2014
11	南方科技大学本科教学实习管理办法	2015
12	南方科技大学关于本科生校外实习安全工作的若干规定	2015
13	南方科技大学本科生校外实习基地建设若干意见	2015
14	南方科技大学本科实习教学经费管理办法（试行）	2015
15	南方科技大学本科生毕业设计（论文）工作的若干规定（2017年修订）	2017
16	南方科技大学关于创新创业教育改革的实施意见（修订稿）	2016
17	南方科技大学大学生创新训练计划（SITP）管理实施办法（暂行）	2013
18	南方科技大学业界导师管理办法（修订）	2017
19	南方科技大学关于全面提高本科教学质量的若干意见	2014
20	南方科技大学教学质量与教学改革工程项目实施办法	2013
21	南方科技大学本科教学质量与教学改革工程项目鉴定（结题）办法	2016
22	南方科技大学本科教学质量与教学改革工程项目资金管理暂行办法	2016
23	南方科技大学教学成果奖培育项目遴选和培育办法（暂行）	2015
24	南方科技大学教学奖评选与表彰工作实施办法	2016
25	南方科技大学教学名师奖评选办法	2016
26	南方科技大学教育教学成果奖评审及奖励工作办法（试行）	2018
27	南方科技大学医学院教学评价管理暂行办法	2019
28	南方科技大学医学院解剖学实验教学管理规定	2019
29	南方科技大学医学院显微数码互动实验教学管理规定	2019
30	南方科技大学医学院VR教学实验室管理规定	2019
31	南方科技大学医学院本科生毕业设计（论文）撰写规范	2019
IV-2 课程与教材		

IV-2-1 公共课								
课程名称	必修 / 选修	课时	使用教材				授课教师	
			教材名称	主编	出版单位	出版年份	姓名	职称
军事理论与训练	必修	32	无	无	无	无	马缨等	讲师
高等数学（上）	必修	64	Thomas' calculus	Weir Maurice D.	Pearson	2015	吴纪桃/花永霞/王融 /张晓妮	副教授
大学物理（上）	必修	64	Principles of Physics	Jearl Walker; David Halliday ; Robert Resnick	Wiley	2010	何佳清 陈伟强 陈朗 等	教授
高等数学（下）	必修	64	Thomas' calculus	Weir Maurice D.	Pearson	2015	吴纪桃/花永霞/王融 /张晓妮	副教授
线性代数 I	必修	64	Linear Algebra and Its Applications	G Strang	Brooks/Cole	2010	王融/杨燕/姚静	教授
化学原理	必修	64	Chemistry: The Central Science	Brown, Lemay, Bursten, Murphy, Woodward	Person Education	2011	谭斌/蒋伟等	副教授
计算机程序设计基础	必修	48	Java How to Program	Paul Deitel; Harvey Deitel	电子工业出版社	2012	骆宗伟/王琦/唐斌	助理教授

大学物理（下）	必修	64	Principles of Physics	Jearl Walker; David Halliday ; Robert Resnick	Wiley	2010	何佳清 陈伟强 陈朗 等	教授
普通生物学	必修	64	Campbell Essential Biology with Physiology	Eric J. Simon; Jane B. Reece; Jean L. Dickey	Pearson	2012	邓怿等	副教授
基础物理实验	必修	48	大学物理实验第1册	霍剑青等主编	高等教育出版社	2005	陈信等	实验师
英语（I-III）读写	必修	108	新视野大学英语读写教程3教师用书	郑树棠	外语教学与研究出版社	2013	李卓等	助理教授
英语（III）听说	必修	54	新标准大学英语视听说教程3	Simon Greenall、文秋芳	外语教学与研究出版社	2015	Keyven等	讲师
体育（I-IV）	必修	64	现代大学体育教程	汪海燕	人民体育出版社	2010	魏伟成等	讲师
形势与政策	必修	32	时事报告大学	张旭	中共中央宣传部时事报告杂	2016	王德军	教授

			生版		志社出版			
中国近现代史纲要	必修	32	中国近现代史纲要	刘桂珍	高等教育出版社	2016	乐正	教授
思想道德修养和法律基础	必修	48	思想道德修养与法律基础	姚郁卉	高等教育出版社	2016	帅松林	教授
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	96	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	高英	高等教育出版社	2016	徐进	副教授
马克思主义基本原理概论	必修	54	马克思主义基本原理概论	王瑾	高等教育出版社	2016	张守民	教授
计算机编程基础	选修	48	Java How to Program	Paul Deitel; Harvey Deitel	电子工业出版社	2012	王琦等	助理教授
普通生物学实验	选修	64	General Biology Manual	邓怿, 生悦, 马小英	自编教材	2013	邓怿/ 生悦/ 马小英等	工程师
文献检索与科技	选修	18	无	无	无	无	谭斌等	副教授

写作								
心理学	选修	32	心理学与生活	理查德·格里格; 菲利普·津巴多	人民邮电出版社	2013	孙志凤	讲师
IV-2-2 专业(专业基础)课								
课程名称	必修/选修	课时	使用教材				授课教师	
			教材名称	主编	出版单位	出版时间	姓名	职称
有机化学 I	必修	64	Organic Chemistry	L. G. Wade, Jr	Pearson	2016	何川	副教授
概率论与数理统计	必修	48	Mathematical Statistics and Data Analysis	John A. Rice	Cengage Learning	2010	杨丽丽	教授
生理学与病理生理学 I	必修	48	生理学	王庭槐	人民卫生出版社	2018	陈国安	副教授
			Essentials of Pathophysiology	Porth Mattson, Carol	Lippincott Williams & Wilkins	2014		
生理学与病理生理学 II	必修	48	病理生理学	王建枝, 钱睿哲	人民卫生出版社	2018	刘泉	副教授
组织学与胚胎学	必修	48	组织学与胚胎学	邹仲之	人民卫生出版社	2018	张文勇	教授
			Junqueira's Basic Histology Text and Atlas	Anthony L. Mescher	Mescher, McGraw Hill Education	2016		

病理学	必修	48	病理学	李玉林	人民卫生出版社	2018	张文勇	教授
			Robbins Basic Pathology	Vinay Kumar;Abul K. Abbas;Jon C. Aster	Elsevier	2017		
医学免疫学	必修	48	Cellular and Molecular Immunology	Abul K. Abbas;Andrew H. Lichtman;Shiv Pillai	ELSEVIER	2017	任欢	教授
微生物学	必修	3	Prescott's microbiology	Joanne, Linda and Christopher	McGraw-Hill International Edition	2014	孙颖	助理教授
生物化学 I (生物大分子)	必修	3	Biochemistry	CK Mathews, KE Holde, etc	Pearson	2012	魏志毅	副教授
生物化学 II (代谢)	必修	3	Biochemistry	CK Mathews, KE Holde, etc	Pearson	2012	肖国芝	教授
分子生物学	必修	3	Molecular Biology: Principles and Practice	Cox, MM, Doudna, JA, Donnelly MO	W. H. Freeman and Company	2014	邓怿	副教授
细胞生物学	必修	4	Molecular Biology of the	Bruce Alberts, Ale	Garland Science	2007	张严冬	助理教授

			Cell	xander Johnson, Julian Lewis				
IV-2-3 实验课								
课程名称	必修/选修	课时	使用教材				授课教师	
			教材名称	主编	出版单位	出版时间	姓名	职称
生物医学综合实验	必修	32	Cancer Cell Culture Methods and Protocols	Ian A.Cree	Humana Press	2011	刘依林	实验师
微生物学实验	必修	64	Microbiology: A Laboratory Manual	James Cappuccino; Natalie Sherman	Pearson	2013	吕沫	实验师
生物化学与分子生物学实验	必修	64	Biochemistry Laboratory: Modern Theory and Techniques	R.F. Boyer	Pearson	2011	赵颖岚	实验师
			Lehninger Principles of Biochemistry	D.L. Nelson, M.M. Cox	W.H. Freeman & Company	2017		
细胞生物学实验	必修	64	细胞生物学实验技术	吕冬霞	科学出版社	2012	赵颖岚	实验师
			Culture of Animal Cells	R.Ian Freshney	Wiley-Blackwell	2010		
			细胞生物学实验技术	章静波等	化学工业出版社	2011		

动物生理学实验	必修	64	Experiments in Physiology	David A. Woodman and Gerald D. Tharp	Pearson	2015	生悦	实验师
---------	----	----	---------------------------	--------------------------------------	---------	------	----	-----

IV-3 教材建设

使用近 3 年出版的新教材比例						15.56%
使用省部级及以上获奖教材比例						8.89%
本单位有获省部级及以上奖励教材						0 部
序号	编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容字数	出版时间或编写时间	出版或使用情况	
1	《医学科研概论》	刘强、张灼华、张健（副主编）	22000	2019	研究生课程教材	
2	《医学免疫学》双语版（第三版）	马春红、孙汶生、任欢（iCourse 配套教材副主编）	15000	2016	全国高等学校“十二五”医学规划教材	

IV-4 教学改革与研究

IV-4-1 本专业近 4 年获市厅级及以上优秀教学成果、教材奖情况

序号	项 目 名 称	获 奖 人	署名次序	获奖名称、等级、时间

IV-4-2 本专业近 4 年教学改革研究课题一览表（本表可续）

序号	课题编号	课 题 名 称	起讫时间	立项单位	发文、编号	姓 名	承担工作
1	无	以病理学双语教学为例的形成性评价体系构建与实践	2019-2021	南方科技大学	南科大教（2019）33号	张文勇	项目负责人
2	无	免疫学互联网+混合式教学模式研究	2019-2021	南方科技大学	南科大教（2019）33号	任欢	项目负责人

IV-5 本届本科生培养方案（附本专业的培养方案）

一、 专业培养目标

南方科技大学生物医学科学专业旨在通过系统地教学和训练，为社会培养一批具备基础医学和生命科学基本知识、拥有较强实验技能和具有国际竞争力的复合型创新研究人才。毕业生将具备以下基本能力：

1. 掌握生物医学科学相关的自然科学、生物学、人文社科知识。
2. 掌握医学相关学科（如生理学、病理生理学、病理学、组织学与胚胎学、医学免疫学等）的基本知识。熟悉人体在正常和疾病状态下的分子、细胞、组织的形态和功能改变及其变化规律。
3. 掌握生物医学科学的基本科研思维和实验方法，具备数据分析、文献检索、信息获取和分析能力。
4. 具备良好的中英文沟通能力。能熟练阅读英文专业文献，具有较强的国际学术交流能力。
5. 具备一定的生物信息学和统计学知识。

二、 学制、授予学位及毕业学分要求

1. 学制：四年。（按照学分制管理机制，实行弹性学习年限）。
2. 学位：对完成并符合本科培养方案主修要求的学生，授予理学学士学位。
3. 学分要求：本科毕业最低学分要求为 153.50 学分（请见第六部分）

三、 主干学科

生物医学科学

四、 专业主要（干）课程

生物化学、微生物学、分子生物学、细胞生物学、生理学与病理生理学、组织学与胚胎学、病理学、医学免疫学，生物医学综合实验。

五、 主要实践性教学环节

本专业的实践性教学主要包括：生物医学综合实验、科研创新项目和毕业论文。

六、 课程结构及最低学分要求分布

通识通修必修课 68.5 学分

通识通修选修课 10 学分

专业基础课 29 学分

专业核心课 18 学分

专业选修课 16 学分

实践课程 12 学分（包括科研创新项目和毕业论文）

最低毕业学分要求共 153.50 学分。

七、 专业先修课程（进入专业前应修读完成课程）的要求

课程编号	课程名称	学分
CH203	有机化学 I	4
MA212	概率论与数理统计	3
BIO201	生物化学 I（生物大分子）	3
BIO202	生物化学 II（代谢）	3
BIO203	微生物学	3
BIO205	微生物学实验	3
BIO222	生物化学与分子生物学实验	2
BIO320	分子生物学	3

八、 通识通修选修课要求

课程编号	课程名称	学分
SS007	理解死亡：哲学、社会与文化	2

注：以上为通识选修课中的限选课程。在此基础上，生物医学科学专业学生还需要至少修读自然科学与工程类 2 学分，经典、艺术与美学类 2 学分，方法、思维与语言类 2 学分，以及跨学科拓展与创新创业类 2 学分。

九、 教学安排一览表

表 1 专业必修课（基础课及核心课）教学安排一览表

课程类别	课程编号	课程名称 (中英文)	学分	其中实验学分	周学时	开课学期	建议修课学期	授课语言	先修课程
专业基础	CH203	有机化学 I Organic Chemistry I	4		4	秋	2/秋	中/英	CH101A
	MA212	概率论与数理统计	3		3	春/秋	2/秋	中/英	MA102A

		Probability and Statistics							MA103B
	BIO203	微生物学 Microbiology	3		3	秋	2/秋	中/英	
	BIO205	微生物学实验 Microbiology Laboratory	2	2	4	秋	2/秋	中/英	BIO104 BIO203
	BIO201	生物化学 I(生物大分子) Biochemistry I (Macro-molecules)	3		3	秋	2/秋	中/英	BIO102A CH101A
	BIO202	生物化学 II(代谢) Biochemistry II (Metabolism)	3		3	春	2/春	中/英	BIO201
	BIO320	分子生物学 Molecular Biology	3		3	春	2/春	中/英	BIO102A
	BIO222	生物化学与分子生物学实验 Biochemistry and Molecular Biology Laboratory	2	2	4	春	2/春	中	BIO104 BIO201 BIO320
	BIO206-15	细胞生物学 Cell Biology	4		4	秋	3/秋	中/英	BIO201
	BIO208	细胞生物学实验 Cell Biology Laboratory	2	2	4	秋	3/秋	中	BIO104 BIO206-1 5
		合计:	29	6	35				
专业 核心 课	MED304	生理学与病理生理学 I Physiology & Pathophysiology I	3		3	秋	3/秋	中/英	BIO202 BIO320 CH203 BIO206-1 5
	MED306	组织学与胚胎学 Histology & Embryology	3	1	4	秋	3/秋	中/英	BIO206-1 5 BIO320
	BIO313-15	动物生理学实验 Animal Physiology Laboratory	2	2	4	秋	3/秋	中	MED304
	MED305	生理学与病理生理学 II Physiology & Pathophysiology II	3		3	春	3/春	中/英	MED304

	MED307	病理学 Pathology	3		3	春	3/春	中/英	BIO206-1 5 BIO320 MED306
	MED308	生物医学综合实验 Biomedical Laboratory	1	1	2	春	3/春	中	
	MED405	医学免疫学 Medical Immunology	3		3	秋	4/秋	中/英	
	合计:		18	4	22				
实践项目	MED480	科研创新项目 * Projects of Science and Technology Innovation	4	4	8				
	MED490	毕业论文 Thesis	8	8	16				
	合计:		12	12	24				

表 2 专业选修课教学安排一览表

课程编号	课程名称 (中英文)	学分	其中实验学分	周学时	开课学期	建议修课学期	授课语言	先修课程
可供选择的医学类选修课程								
MED201	沟通技巧 (生物医学科学) * Communication Skills (Biomedical Science)	2		2	秋	2/秋	英	
MED302	预防医学 Preventive Medicine	2		2	秋	3/秋	中/英	
MED301	生物医学伦理学 Biomedical Ethics	2		2	春	3/春	中/英	
MED303	解剖学导论 * Introduction to Anatomy	3	1	4	秋	3/春	中/英	
MED403	药理学 * Pharmacology	2		2	秋	4/秋	中/英	BIO202
MED404	医学遗传学 * Medical Genetics	2		2	秋	4/秋	中/英	BIO202 BIO206-1

								5 BIO320
MED401	生物医学研究方法 Biomedical Research Methods	2		2	春	4/春	中/英	MA212
MED402	中医学 Traditional Chinese Medicine	2		2	春	4/春	中	
可供选择的生物类选修课程								
BIO309	计算生物学 Computational Biology	3	1	4	秋	3/秋	中/英	
BIO304	系统生物学 System Biology	3		3	春	3/春	中/英	BIO206-1 5 MA212
BIO310	神经生物学 Neurobiology	3		3	春	3/春	英	BIO102 BIO202 BIO206-1 5 BIO320 BIO305
BIO305	模式生物和发育生物学 Model Organism and Developmental Biology	3		3	秋		中/英	BIO102A
BIO332	干细胞与再生生物学 Stem Cell and Regenerative Medicine	2		2	春	3/春	中/英	BIO102A
BIO401-16	基因工程学 Genetic Engineering	3		3	秋	4/秋	中/英	BIO320
可供选择的工学类选修课程								
BMEB131	生物医学工程概论 Introduction to Biomedical Engineering	2		2	春	2/春		
可供选择的化学类选修课程								
CH206	有机化学 II Organic Chemistry II	4		4	春	2/春		CH203

CH301	物理化学I Physical Chemistry I	4		4	秋		英	MA101B MA102B PHY103 B PHY105 B
CH317	药物化学 Medicinal Chemistry	3		3	秋			CH206
注：* 为限定选修课。以上课程至少选修 16 学分。								

表 3 实践性教学环节教学安排一览表

课程编号	课程名称（中英文）	学分	其中实验学分	周学时	开课学期	建议修课学期	授课语言	先修课程
BIO205	微生物学实验 Microbiology Laboratory	2	2	4	秋	2/秋	中	BIO102 BIO203
BIO222	生物化学与分子生物学实验 Biochemistry and Molecular Biology Laboratory	2	2	4	春	2/春	中	BIO102 BIO201 BIO202 BIO203
BIO208	细胞生物学实验 Cell Biology Laboratory	2	2	4	秋	3/秋	中	BIO102 BIO203 BIO206 BIO201 BIO202
BIO313-15	动物生理学实验 Animal Physiology Laboratory	2	2	4	秋	3/秋	中	
MED308	生物医学综合实验 Biomedical Laboratory	1	1	2	春	3/春	中	
MED480	科研创新项目 Projects of Science and Technology Innovation	4	4	8				
MED490	论文 Thesis	8	8	16				
	合计：	21	21	42				

IV-6 本届毕业生教学计划执行情况（限 500 字）

生物医学科学专业严格按照培养方案的课程设置安排教学，设置了通识教育、专业必修课、选修课、科技创新项目等“早实践、多实践”螺旋递进式的课程体系。从横向的生物医学基本理论知识及实验技术，到纵向的特定研究领域，通过不同阶段的实验课以及实践项目重复呈现所学知识和技能，不断拓展和加深学科内容，系统地培养和训练学生的科学素养及创新能力。为培养卓越创新人才提供课程保障。教学计划中的所有专业基础课、专业核心课、专业选修课和实践课程均按计划如期开出（请见下表）。部分课程在具体实施中，根据专业发展和社会对人才培养的新需求，进行调整，如：病理学加入切片和标本观察实验，帮助强化学生对基础理论知识的理解，提高病理鉴别能力；生物医学导论增加分组讨论（Team-Based Learning, TBL）内容，进行混合式授课（Lecture+TBL），并适当融合线上视频资源，实现线上线下一体化教学，促进学生对相关内容的理解，提高学习积极性。

教学计划实际执行情况一览表

课程类别	门数	计划学时	完成学时	讲授	实验	实践
专业基础	10	560	560	464	96	/
专业核心	7	352	352	288	64	/
专业选修	18	784	784	752	32	/
集中性实践	2	384	384	/	/	384

V 毕业设计（论文）

V-1 毕业设计（论文）情况[包括毕业设计<论文>规范、工作进度、选题安排、指导教师选派、过程管理、及毕业设计（论文）评阅标准，限 800 字]

1. 毕业设计<论文>规范

根据我校本科毕业论文工作的规定和部署，我处于 2019 年 10 月组织成立了本科专业毕业论文工作领导小组，制定了工作计划与实施方案。

2. 工作安排

2019 年秋季学期	
第 10-12 周	指导导师公布选题，学生开始选题。
第 13-15 周	毕业论文工作领导小组审题。指导导师填写任务书。
第 16-18 周	下达任务书，学生填写开题报告。
2020 年春季学期	
第 1-4 周	撰写初稿。

第 5-7 周	修改毕业论文。		
第 8 周	毕业论文定稿。填写《本科生毕业论文答辩申请表》。		
第 9 周	答辩小组审阅本组论文，指导老师不能审阅自己指导的论文。		
↓ 审阅合格		↓ 审阅不合格	
第 10 周	毕业论文答辩	第 10 周	按审阅意见修改论文
		第 11 周	毕业论文延期答辩
第 12 周	毕业论文工作领导小组评定成绩。		
第 13 周	医学院编写毕业论文工作总结。		

按预期工作安排，目前已完成选题评议工作。

3. 选题安排

我院在 2019 年秋季学期 10 月开始选题工作，毕业论文题目指导老师提交本科专业毕业论文工作领导小组评议。经过评议并确定的题目向 2020 届毕业生公布。选题多数来源于指导老师的科研项目。论文选题均为本学科的前沿课题，具有重要的科学研究意义。

4. 指导教师选派

2020 届共有毕业生 19 名，毕业论文指导教师共 13 名，其中教授 7 名，副教授 4 名，助理教授 2 名，人均指导人数为 1.46 个学生/人。

5. 过程管理

毕业论文的撰写包括选题、审题、研究阶段、论文撰写、答辩、成绩评定等环节，其中选题与审题工作在 2019 年秋季学期完成。毕业论文的具体工作安排由医学院负责组织实施，实施方案提交校教工部备案。医学院成立毕业论文工作领导小组对毕业论文全过程进行组织、管理、质量监控、答辩等工作。校教工部根据教学管理要求，对毕业论文进行抽查和质量评价，开展校级优秀毕业设计（论文）的评选和组织全校毕业设计（论文）工作总结等。

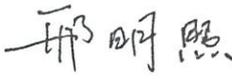
6. 毕业设计（论文） 评阅标准

毕业设计（论文） 评分标准主要从论文完成情况、论文质量、学生的研究能力、学习态度和答辩情况五个方面进行评价。

V-2 毕业设计（论文）选题一览表（按指导教师顺序）（本表可续）

编号	选题名称	选题来源	选题类型名称 (本专业分类)	学 生 姓 名	指导教 师姓名	职称
1	ATBF-1 的苏木化对于 PI3K/Akt 信号通路的激活和维持活性的影响	市级	理论研究	谌文轩	董金堂	教授
2	Using Human Embryonic Stem Cell (hESC) to generate an in vitro model	国家级	理论研究	林伟萍	王冠宇	副教授

	of human skeletal muscle to study the Insulin Signaling pathway					
3	GPRASP-1 在神经内分泌癌症发生发展过程中作用的研究	市级	理论研究	林宇翰	张健	教授
4	铜绿假单胞菌在吞噬细胞内存活的分子机制	省级	理论研究	刘晓璇	杨亮	教授
5	FMO5 基因在前列腺癌中的作用及机制探究	市级	理论研究	刘雪桐	董金堂	教授
6	探究 Phf5a 基因的点突变对小鼠 B 细胞生长发育的影响	校级	理论研究	张懿	欧西军	助理教授
7	PFKP promotes cancer metastasis and is unfavorable for patient survival in lung cancer	市级	理论研究	孙毓泽	陈国安	副教授
8	嗜麦芽窄食单胞菌的流行病学分析	国家级	理论研究	陈元朴	杨亮	教授
9	KLF5 乙酰化对雄激素响应的的影响	市级	理论研究	彭博	董金堂	教授
10	CRHBP 在肝癌发生发展中的功能研究	校级	理论研究	王怡琛	李妍	助理教授
11	Evolution of metallo-beta-lactamase NDM-1	国家级	理论研究	武可斌	张宏民	副教授
12	A crucial role of BCLAF1 in the development and progression of lung carcinoma	国家级	理论研究	杨清漾	吴传跃、郭玲	教授、副教授
13	AHNAK2 在肺癌转移中的作用及其机制	市级	理论研究	张胜霖	陈国安	副教授
14	细胞核基质相关的 ATBF1 转录调控机制	市级	理论研究	钟乐琳	董金堂	教授
15	卵巢早衰模型中小鼠卵巢的病理变化	校级	理论研究	王华杰	张文勇	教授
16	PCDH7 在肺癌骨肺转移中的作用及其机制	市级	理论研究	孟刘震	陈国安	副教授
17	钾氯共转运体-2 在戊巴比妥所致全身麻醉中的作用	校级	理论研究	姚翊宇	宋学军	教授
18	Genetic screens to identify alternative splicing regulators of Fas/CD95	校级	理论研究	吴梦杰	陈炜	教授
19	Interactions between VCP and its cofactors	校级	理论研究	郭东君	张宏民	副教授

VI 审核意见	
专业自评意见	<p>(专业建设特色与优势, 不足及改进措施, 限 800 字内)</p> <p>南科大生物医学科学专业建设符合粤港澳大湾区建设需求, 特色明显; 师资配备、实验教学平台的建设和使用, 图书馆和信息资源支持、培养方案实施等方面基本达到预期目标, 课程设置科学合理、教学质量优秀。此外, 该专业专注培养学生的创新能力、职业素养和社会适应能力的培养; 课程设置中对学生个性化培养有较好关注与尊重。未来毕业生预期可达到培养目标要求。</p> <p>本专业建设时间较短, 且多数专任教师任职前主要从事科研工作, 教学技能有待进一步提升, 因此计划让更多的老师参加教学技能培训活动。目前专业课多为生物和基础医学类课程, 已经计划适当增加临床相关课程, 完善学生的知识体系, 培养学生基本的临床思维。</p> <p style="text-align: right;">专业负责人 (签章):  2019 年 12 月 12 日</p>
院系审核意见	<p>上述材料真实准确, 通过自评, 我认为本专业已经达到广东省学士学位授予专业评审标准。</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: right;">院系负责人 (签章):  2019 年 12 月 12 日</p>

专家评审意见	评审方式： <input type="checkbox"/> 通讯评议 <input type="checkbox"/> 会议评审（请在“ <input type="checkbox"/> ”中选择打“√”）				
	专家名单（不少于5人）				
	序号	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务
	1	王子梅	深圳大学	生物化学与分子生物学	教授、深圳大学医学部副主任
	2	刘肖珩	四川大学	生物医学工程	教授、华西基础医学院与法医学院教授委员会主席
	3	郑多	深圳大学	细胞生物学与医学遗传学	教授、深圳大学医学部主任（院长）助理
	4	郑莉萍	南昌大学	生理学	教授、南昌大学教务处副处长
	5	黄文华	南方医科大学	人体解剖与组织胚胎学	教授、南方医科大学教务处处长，教育部基础医学类教指委委员
6	蒋益	上海交通大学	基础医学	副教授、医学院教务处副处长，教育部基础医学类教指委秘书长	

专家组评审意见（通讯评议请附全部专家的个人意见）

专家组听取了专业建设、人才培养的整体情况汇报，考察了本专业教学、科研场地和设施，审阅了教学文件及有关资料，深入课堂听取了专业基础和核心课程，并与本专业专业负责人、教师、学生进行了座谈交流。经专家组认真讨论，形成评审意见如下：

1、南方科技大学医学院开设的生物医学科学专业是生命科学与医学的前沿交叉学科。该专业依托南方科技大学“强理工”的优势，形成“医、理、工、文交叉融合”的专业特色，重视学生科研能力和科研思维的培养和训练，学科建设理念先进、课程设置比较合理、建设成果显著。

2、该专业以服务粤港澳大湾区医疗领域发展为目标，以人才培养为中心，以国际化办学为特色，办学定位明确。

3、师资力量雄厚，教学模式与国际先进水平接轨。在专业建设方面，教师参与度高。

4、该专业办学经费充足，医学院实验教学设施完善，学生国际交流合作项目参与度高，图书资源丰富，教学资料齐全。

5、该专业重视对学生科研能力的培养和训练，学生在其学术导师的指导下早期进入实验室锻炼，本科毕业论文课题参与到国家级、省市级研究项目，学生进一步深造的意愿非常高。

6、南方科技大学医学院本科教学管理制度健全、规范；档案、教学文件齐全，教学监控体制完备。

此外，专家组对进一步完善该专业建设也提出若干建议：

1、进一步加强师资队伍建设，包括教辅人员师资队伍的建设。

2、进一步优化课程体系建设，加强核心课程教材和课程资源建设。

3、充分发挥南方科技大学的优势，坚持国际化、精英化的办学特色，人才培养质量再上新台阶。

根据广东省学位委员会《广东省教育厅关于普通高等学校学士学位授权审核工作的暂行办法》，专家委员会经投票，一致认为南方科技大学生物医学科学专业已经达到学士学位授予专业条件，建议批准其为学士学位授予专业。

组长（签章）：
2017年12月12日

单位学位评定委员会审核意见	<p style="text-align: center;"> 该专业相关材料经过学校学术委员会审核，材料属实。通过自评及专家组实地评审，认为该专业达到广东省学士学位授予专业评审标准。 </p> <p style="text-align: center;"> 单位学位评定委员会（公章）： 主席（签章）： 年 月 日 </p>
单位承诺	<p style="text-align: center;"> 上述材料真实可靠、准确无误，不涉及国家秘密并可在互联网上公示及公开评审，其一切后果和法律责任由我单位承担。 </p> <p style="text-align: right;"> 单位公章 年 月 日 </p>