

2018年度立项的“大创”项目结题情况一览表

校内编号	项目名称	项目类型	项目负责人	所在年级	项目成员	指导教师	结题情况	备注
2018G01	基于酞菁纳米晶的高性能有机光敏场效应晶体管的溶液法制备	创新训练项目	李晨	2015级	张子豪	许宗祥	结题	
2018G02	染料掺杂液晶智能玻璃制备及特性优化	创新训练项目	詹溪云	2015级	赖英明、谢鸿杰、张伟	罗丹	结题	
2018G03	中短程物流无人机设计与应用研究	创业训练项目	程思斌	2016级	邱西志、尹宇晨、杨媛、王冬青	杨延年	结题	
2018G04	人类活动对于旱半干旱地区生态水文系统时间变异的影响研究	创新训练项目	陈楚珂	2015级	姚瑶、蔡和江	张幼宽、田勇	结题	
2018G05	制作表面等离子增强石墨烯垂直异质结SWIR光电探测器	创新训练项目	周成杰	2015级	陈千雪、张子健	张立源、龚佑品	结题	
2018G06	基于圆柱坐标系式的全自动厨房机器人	创新训练项目	刘豪、敖君逸	2016级	黄万款、朱梦杰（深职院）	融亦鸣、张冬	结题	申请指导老师变更为融亦鸣、张
2018G07	基于量化投资、自然语言处理等技术的中小投资者智能投顾软件	创新训练项目	吕祚祚	2016级	张星冉、胡家啟、王丹妤、张燕鹏、周嘉俊（深职院）	刘鲁川	中止	原项目负责人为潘铭伦，原项目成员为万泽宇、王菁怡、陈世程
2018G08	农作物健康助手——病虫害识别诊断APP	创新训练项目	刘艺	2016级	李泽鑫、朱恒成、张思宇、汪至圆、陈嘉霖（深职院）	张冬	结题	附会议论文及获奖证书
2018G09	基于机器阅读理解的视障人群辅助阅读	创新训练项目	陆心童	2016级	李卓航、吕俊延、韩铭基、黄鸿庭（深职院）、	姚新	结题	
2018G10	低成本非贵金属的便携式Methanol Charge研制	创新训练项目	陈涛（深职院）	2016级	南博、郑楚鹏、黄培智、洪净洲	王程程、范新灿	结题	深圳职业技术学院负责验收
2018G11	量子盾	创业实践项目	李业惠（深职院）	2016级	苏梓烨、苏依玲、陈婷	易海博、	结题	
2018G12	旅行有益——公益研学青少年社会实践平台	创业训练项目	王翰欣（深职院）	2016级	邓嘉聪、尚轩宇、杨辰、陈嘉妮	李保军、	结题	
2018G13	纸游·艺术创意培训	创业实践项目	刘烨（深职院）	2016级	张嘉瑜、黄燕云、蔡晓琦、赖晓琪	李公伟、	结题	
2018G14	U&F大数据——高校学生成长发展平台	创业实践项目	辜富贤（深职院）	2015级	徐泽荣、黄子涛、康慧	王文涛、马可心、刘伟	结题	

2018年度立项的“大创”项目结题情况一览表

校内编号	项目名称	项目类型	项目负责人	所在年级	项目成员	指导教师	结题情况	备注
2018G15	温室自动化助手机器人	创新训练项目	蒋莹	2016级	刘嘉伟、张俊豪、张康（深职院）、梁振宇	张冬	结题	获南方科技大学互联网+创新创业大赛二等奖
2018S01	凸优化分裂算法及其应用	创新训练项目	尚勇	2015级	张士衡、冯率、邓昌	何炳生	结题	
2018S02	Withaferin A的全合成研究	创新训练项目	唐榕	2016级	富贺一飞、李泽铭、张乘乾、吴荣臻	徐晶、宁澄清	结题	
2018S03	942MHz低输入功率无线能量收集系统	创新训练项目	孙逸典	2015级	蒋艺森、魏晓鹏、袁启明、张克成	张青峰	结题	
2018S04	近红外二区荧光探针的制备与优化：基于S-D-A-D-S结构和基团给电子能力	创新训练项目	姜峥岩	2015级	林智超	梁永晔	结题	
2018S05	基于动态多目标优化控制的仿人机器人研究	创新训练项目	王康瑞	2015级	介煜、王煜、王文晖	柯文德	结题	
2018S06	球磨镁热还原制备高性能三维多孔硅氧化物SiO <sub>x</sub> 锂离子电池负极	创新训练项目	王若	2015级	曾翼	邓永红	结题	
2018S07	基于第三代半导体材料的氮化镓光电集成器件	创新训练项目	刘弈搏	2015级	闫思吴、王若宁、张胡梦圆、郑金涛	刘召军	结题	
2018S08	超拉伸透明电极的制备及其应用研究	创新训练项目	金宇明	2016级	邓至灏、袁誉博、孙文婷、徐佳仪	郭传飞、黄思雅	结题	
2018S09	基于含掺杂的聚合物稳定液晶的双稳态智能窗特性优化	创新训练项目	谢鸿杰	2015级	赖英明、姚振伟、詹溪云、张伟	罗丹	结题	
2018S10	底栖共生微生物对福田红树林湿地中氮元素循环的研究作用	创新训练项目	郑涵月	2016级	王子豪	张传伦	结题	附参加国际会议海报
2018S11	基于二价铂卟啉配合物的水溶性荧光氧传感器的设计	创新训练项目	温佳星	2015级	杨澄	田颜清	结题	
2018S12	基于能量采集的高灵敏度RFID系统	创新训练项目	胡嘉豪	2016级	刘宇龙、焦志杰、余梦霞	叶涛	中止	
2018S13	精细陶瓷构件精密加工用超声电主轴研发	创新训练项目	谢英睿	2016级	李洋	吴勇波	结题	
2018S14	基于超顺排二氧化钒纳米线的高性能大型驱动器	创新训练项目	梁宇星	2016级	关子昂	程春	结题	

2018年度立项的“大创”项目结题情况一览表

校内编号	项目名称	项目类型	项目负责人	所在年级	项目成员	指导教师	结题情况	备注
2018S15	深圳城中村大气环境中双酚类有机污染物浓度水平探究及健康风险评估	创新训练项目	陈雨阳	2016级	李熹成、赵昊铎、付庆	郑一	结题	
2018S16	关于去细胞脂肪用于经导管栓塞术治疗肿瘤的创新研究	创新训练项目	楼可心	2015级	刘凯悦、张元俊、刘雨竹	郭琼玉	结题	
2018S17	具有数据显示功能的RFID标签	创新训练项目	余梦霞	2016级	黄宇枏、刘宇龙、刘子潇、胡嘉豪	叶涛	结题	发表学术论文两篇，一项专利受审，另有一篇论文在投。
2018S18	基于量子云的量子计算研究	创新训练项目	梁轩铨	2015级	卢弘毅、汪烨、海咏菊	鲁大为、李俊	结题	
2018S19	荔枝林中树源与土壤源中溶解性有机质化学的区别	创新训练项目	刘家硕	2016级	曾海翔、曹旭东	王俊坚	结题	
2018S20	基于聚苯胺导电水凝胶的HRP/GOx双酶柔性生物传感器的	创新训练项目	黄永聪	2015级	赖煌	田雷蕾	结题	
2018S21	免设备支付系统	创新训练项目	徐海文	2016级	莫浩南（深职院）、温绮婷（深职院）、陈乐然、黄凌云	张冬、黄渊建	中止	原指导老师为颜其锋、黄渊建；原组员蓝文兴、陈玉钗。
2018S22	区块链手机游戏	创新训练项目	杨宇杰	2016级	丁四益、王森、车良宇、莫浩南（深职院）	张冬	结题	
2018S23	AGBOT农业工程机器人系统	创新训练项目	耿璠	2016级	邱钟庆、蔡浩添、熊一衡、刘珍珍（深职院）	宋学锋	结题	
2018S24	方程式赛车无人驾驶设计	创新训练项目	曾芷仪	2016级	刘鑫、姚轲轩、王述燃（深职院）	张冬	结题	原负责人为田璐、王子豪；原组员为曾芷仪、牛今川、王述燃。
2018S25	无人机编队飞行及其研究应用	创新训练项目	王圻	2016级	张伟、陈蔚菁（深职院）、陈闽、丁德宇	刘伟	结题	
2018S26	经济作物叶片病害识别算法研究	创新训练项目	刘笑悦	2016级	于孝之（深职院）	张冬	结题	原项目负责人为：王世航、刘

2018年度立项的“大创”项目结题情况一览表

校内编号	项目名称	项目类型	项目负责人	所在年级	项目成员	指导教师	结题情况	备注
2018S27	防恐高眼镜	创新训练项目	黄依楷（深职	2016级	戴润豪、黎庚文	梁召峰、刘伟	结题	深圳职业技术学 院负责检查
2018S28	脑电波控制的残疾人辅助机械手	创新训练项目	张俊豪（深职 院）	2016级	温巽区、江子鑫、陈锴楷、 黄炯楠	李昌斌、贾方 亮、刘伟	结题	
2018S29	基于语音交互式的智能空气检测 器	创业训练项目	莫浩南（深职 院）	2016级	陈政甫、邓添、李贺东、黄 腾浩	熊建、刘伟	结题	
2018S30	透明显示器全息人机智能交互展 示设备	创业训练项目	陈蔚菁（深职 院）	2016级	钟国荣	陈洪、刘伟	结题	
2018X01	基于光控取向液晶偏振光栅制作 的工艺简化型全息偏振片	创新训练项目	赖英明	2015级	谢鸿杰、姚振伟、詹溪云、 张伟	罗丹	结题	
2018X02	G-protein coupled receptor- associated sorting protein 1(GASP-1)在前列腺癌发生发展 中的作用研究	创新训练项目	徐文昕	2015级	熊铭港、左进超、林怡妍	张健、卢奕	结题	
2018X03	基于非共价键和共价键作用力相 结合的超分子二维聚合物的设计 与研究	创新训练项目	庞新语	2015级	徒一宽、李泽	蒋伟	结题	
2018X04	基于基因重组位点比对的亲缘关 系模型构建	创新训练项目	王新宇	2015级	王新宇、朱彤、周智博	翟继先、肖丽 丹	中止	
2018X05	ZrTe5在量子极限下磁阻周期性 振荡的理论研究	创新训练项目	李道元	2016级	——	卢海舟	结题	附结题文章1篇
2018X06	基于二次谐波光谱的二维材料晶 向高分辨表征技术	创新训练项目	邱心一	2015级	王心怡、程兴业	戴俊峰	结题	
2018X07	砷烯的生长及表征测试	创新训练项目	章姝璇	2015级	张涛、冷懋恒、王煜寰	王克东、吴雪 峰	结题	
2018X08	铁络合物的选择性还原	创新训练项目	曾轶群	2016级	崔智凯、王翌彦、陆家湘	张绪穆	结题	原项目名称为“ 新型手性碘试剂 的设计、合成及 催化活性研究”
2018X09	磷/氮/氧多掺杂碳基复合物钾离 子电池负极材料	创新训练项目	南博	2014级	易至宾、王韵、罗书琪	黄立民	结题	结题，发表1篇文 章。

2018年度立项的“大创”项目结题情况一览表

校内编号	项目名称	项目类型	项目负责人	所在年级	项目成员	指导教师	结题情况	备注
2018X10	基于平面四齿螯合配体的磁双稳态分子材料的可控制备	创新训练类项目	王一诺	2016级	李恬然	张元竹	结题	申请变更原项目负责人之一李恬然为项目成员。
2018X11	海洋应用的金属空气电池催化剂研发	创新训练项目	张孜晟	2015级	王洋	梁永晔	结题	
2018X12	基于雷公藤甲素的靶向性抗肿瘤前药研究	创新训练项目	姚旭然	2015级	熊铭港、蒲凡	何振宇	结题	
2018X13	基于微流控的血液中主要离子的选择性检测	创新训练项目	吴尧天	2015级	黄曼玲、张怡秋	谢小江	结题	
2018X14	膦不对称催化MBH醇衍生物的环加成反应	创新训练项目	钱辰骁	2015级	张庞淼淼	李鹏飞	结题	研究成果发表1篇论文
2018X15	一种拟南芥原生质体高通量转染方法的开发	创新训练项目	任海潮	2015级	冯若轻、肖英汉、章玮	郭红卫、温兴	结题	
2018X16	CD36在肥胖发生中的作用	创新训练项目	李如璇	2016级	郭禹希	曹惠玲、肖国芝	结题	
2018X17	水稻基因组核小体定位及基因表达调控的研究	创新训练项目	尹茂昌	2015级	方艺洁	候春辉	结题	
2018X18	基于单细胞组学数据的肿瘤微进化研究	创新训练项目	韩颖	2015级	沈相如、孙加鸿	靳文菲	结题	
2018X19	新型高效无机钙钛矿量子点的制备及其LED器件制备	创新训练项目	刘晨曦	2015级	沈健、张超键	孙小卫	结题	
2018X20	基于金属有机框架材料的过氧化氢传感器的研究	创新训练项目	轩文璐	2015级	彭文定、洪耿炜	汪飞、Ramachandran Rajendran	结题	
2018X21	宽禁带液晶薄膜的制备及特性研究	创新训练项目	姚振伟	2015级	谢鸿杰、赖英明、詹溪云	罗丹	结题	
2018X22	使用方向天线提高多AP环境下的Wi-Fi吞吐量	创新训练项目	孙逸飞	2015级	李捷	王锐	结题	
2018X23	基于WIFI信号的手势动作识别	创新训练项目	汪俊永	2015级	梁鹜升、奚俊	王锐	结题	
2018X24	基于3D打印和人工智能的通讯微波器件自动调试系统	创新训练项目	况昱、周良锴	2015级	——	程庆沙、李嵩	结题	

2018年度立项的“大创”项目结题情况一览表

校内编号	项目名称	项目类型	项目负责人	所在年级	项目成员	指导教师	结题情况	备注
2018X25	校内共享单车及无桩停车管理项目	创业训练项目	米国俊	2016级	梁竣耀、吴琪、宁文韬、吴焯昌	叶涛、张煜群	中止	
2018X26	合成纳米片状过渡金属化合物用于水分解催化剂	创新训练项目	林武璠	2015级	甘翊辰、彭鸥文	谷猛	结题	原题为“合成高效钨磷化镍纳米核壳结构作为电解水催化剂”
2018X27	高通量连续组分全色荧光打印材料制备	创新训练项目	叶允莉	2015级	王煜寰、韩明昊、周晗	项晓东	结题	
2018X28	基于RNA-cleaving DNazymes修饰的能够对活体细胞内多种金属离子同步荧光成像的氧化石墨烯生物荧光传感器的研究	创新训练项目	林丽	2015级	邹尚瀚锋	田雷蕾	结题	
2018X29	素法配制新型高温&高熵VNbMoTaW合金及其3D打印研究	创新训练项目	杨海威	2015级	朱博宇	严明	结题	
2018X30	含镁羟基磷灰石/聚醚醚酮复合材料的研发及骨科应用	创新训练项目	崔天戈	2015级	黎镇坚	唐斌	结题	
2018X31	用于脑部成像的DNA共轭聚合物的研究	创新训练项目	郭天正	2015级	刘国远	田雷蕾	结题	
2018X32	金属防腐树脂涂层的制备	创新训练项目	吴冰羽	2015级	龙彬洁、江峰、李涛	孙大陟	结题	
2018X33	多功能智能布料	创新训练项目	龚铭砺	2015级	——	郭传飞	结题	
2018X34	NaBH <sub>4</sub> 和Na <sub>2</sub> B <sub>12</sub> H <sub>12</sub> 的合成及固态电解质性能研究	创新训练项目	付彦达	2015级	——	卢周广	结题	
2018X35	可降解材料的性能增强	创新训练项目	熊天成	2016级	陈勇	孙大陟	结题	
2018X36	高效率光学超构表面的全息投影	创新训练项目	李勋	2015级	无	李贵新	中止	
2018X37	纳米级周期褶皱的制备	创新训练项目	李柳婷	2015级	——	郭传飞、张建明	结题	
2018X38	企鹅兔	创业实践项目	陈秋锦	2016级	邹泽鹏、尚轩宇、黄朝星	刘鲁川	结题	
2018X39	南科大外卖快递代取信息综合平台	创业实践项目	邹尚瀚锋、潘贵平	2016级	——	陈琨	结题	
2018X40	废弃蚝壳对河道底泥重金属的固化效果及机理	创新训练项目	钟淦圣	2015级	付雪、刘晶	唐圆圆	结题	

2018年度立项的“大创”项目结题情况一览表

校内编号	项目名称	项目类型	项目负责人	所在年级	项目成员	指导教师	结题情况	备注
2018X41	生活垃圾焚烧飞灰中稀有金属的分离回收	创新训练项目	肖锐杰	2015级	——	胡清	结题	
2018X42	镉在低温烧结陶瓷中的稳定化机	创新训练项目	吕中	2015级	——	唐圆圆	结题	
2018X43	机器学习在地表径流模拟中的应用	创新训练项目	吴璇	2015级	王萌、孙常超、资鸣麒、李佳星	刘俊国	结题	
2018X44	自主侦察-打击无人机	创新训练项目	尚恒锐	2016级	程璞金、汪至圆、吴江宁	王浩	中止	
2018X45	纵扭复合超声振动辅助加工装置与实验研究	创新训练项目	郭一凡	2016级	刘钰锟	吴勇波	结题	
2018X46	降低行走蹬地力的轻量化弹性背包研究与制作	创新训练项目	卢泽宇	2015级	李晟皋	付成龙	结题	
2018X47	基于竞技反曲弓的交互式辅助瞄准系统的设计制作和优化	创新训练项目	杨泽一	2016级	任泰衡、马思清、林晨曦、周星宇	杨再跃	结题	
2018X48	基于仿生蜘蛛结构搭建自稳定开放性移动平台	创新训练项目	郭伟杰	2015级	徐康、贺焰晗、万泽宇、马政佳	柯文德	结题	
2018X49	生物3D打印机设计	创新训练项目	郭锦桐	2016级	李晨、邱渊鑫、曾祥睿	张冬	结题	
2018X50	高性能方程式赛车电池组设计	创新训练项目	肖仲淇	2016级	唐敏哲、刘宇行、温舒麟、隋晓地	张冬	结题	