

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020G01	材料科学与工程系	集成离子液活化织物传感器的智能衣	创新训练项目	王亭媛	11710737	4	王悦己/11710537, 肖沛尧/11812919, 孙奕/11910235	郭传飞	国家级	通过	已结题, 附项目展板
2020G02	生物系	缺血性中风视觉刺激治疗方案机理研究	创新训练项目	张桢裕	11810924	5	白世博/11710702, 罗雷/11811411, 梁启源/11712223, 张懿麒/11810308	侯圣陶	国家级	通过	
2020G03	机械与能源工程系	咽拭子采集软体机器人	创新训练项目	廖宇轩	11711910	3	姚世龙/11711721, 曾沛伦/11711901	王宏强	国家级	通过	已结题, 1项专利申请中, 论文在撰写中。
2020G04	电子与电气工程系	手机射频指纹识别	创新训练项目	曹若晓	11710803	2	刘嘉伟/11610232	贡毅	国家级	通过	已结题
2020G05	生物系	研制用于小鼠肿瘤免疫治疗的光遗传学系统	创新训练项目	张展	11712523	4	张翊/11712822, 黄裕清/11712806, 曾己/11813234	黄巍	国家级	通过	已结题, 附结题poster
2020G06	深港微电子学院	基于串并行结合的神经网络加速器	创新训练项目	王宇航	11711221	4	汪惠东/11711301, 李凯/11713008, 代文琪/11812236	余浩	国家级	通过	已结题
2020G07	金融系	一种结合动态保额办法与区块链分布式设计的粤港澳大湾区新型相互保险机制探索	创新训练项目	冼楚琳	11711936	2	薛菲/11711736	陈琨	国家级	通过	已结题
2020G08	化学系	Grubbs系列催化剂在甲醇水重整产氢反应中的应用	创新训练项目	夏谊豪	11811518	1	——	郑智平	国家级	通过	
2020G09	化学系	不对称的type II [5+2] 反应研究	创新训练项目	聂佳楠	11812931	3	冯锐/11811306, 付钰/11812525	李闯创	国家级	终止	大四出国交流, 无法按时完成实验。
2020G10	机械与能源工程系	磁驱动集群微纳米机器人定向运输药物方法	创新训练项目	曾芷仪	11713040	3	卢奕洲/11711811, 李游/11611931	胡程志	国家级	通过	已结题, 附结题论文1篇

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020S01	社科中心	享记-NoteHub笔记共享	创业训练项目	李成皓	11811106	5	姜天扬/11811134, 满昌海/11811111, 周子越/11811127, 黎诗龙/11811407	袁长庚	省级	通过	
2020S02	生物医学工程系	基于虚拟现实的上肢功能康复系统——促进脑卒患者本体感觉	创新训练项目	程潇	11811933	5	王天麒/11711613, 刘昱东/11710118, 石业华/11712812, 袁欣怡/11811832	张明明	省级	通过	
2020S03	深港微电子学院	基于纳米孔测序技术的便携式海量数据采集和实时分析仪	创新训练项目	李子纯	11812637	5	袁通/11810818, 张菁/11911032, 樊青远/11812418, 阎泳先/11811021	李毅	省级	通过	
2020S04	化学系	利用芳环不对称氢化合成多个重要药物的结构片段	创新训练项目	王林洲	11810304	4	陈顾/11813007, 赵梦龙/11810822, 席振宇/11812118	张绪穆; 陈根强	省级	通过	
2020S05	化学系	水溶性多位点分子笼的合成及部分客体阴离子识别	创新训练项目	王佐煦	11811416	2	郑煜涛/11811225	蒋伟	省级	通过	
2020S06	生物系	不同环境刺激下T淋淋巴细胞的异质性研究	创新训练项目	刘一霏	11710835	2	吴鑫超/11711211	靳文菲	省级	通过	延期一年结题
2020S07	材料科学与工程系	用于炎症诊断的新型比例计型光声纳米探针的设计、制备及应用	创新训练项目	吴伟韬	11712623	2	江恒锋/11712604	田雷蕾	省级	通过	已结题，以此完成了毕业论文。 题目变更为“基于扭曲的分子内电荷转移的近红外二区分子的设计、合成及其在光热治疗中的应用研究”。

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020S08	物理系	用STM研究水分子在表面的吸附行为	创新训练项目	吴明昊	11711716	2	申世龙/11711711	王克东	省级	通过	已结题，附结题论文1篇
2020S09	电子与电气工程系	基于液晶弹性体(LCE)的光控仿生柔性机器人研制	创新训练项目	南逸飞	11711413	3	张伟/11612612, 李千一/11712336	罗丹	省级	通过	已结题
2020S10	材料科学与工程系	高效稳定准二维钙钛矿太阳能电池：成分设计与性能优化	创新训练项目	孙习羽	11813131	4	白浩宇/11712303, 艾谦/11712313, 刘昱晟/11813212	徐保民	省级	通过	
2020S11	环境科学与工程学院	基于机器学习的普通监控摄像头测量降雨量的方法	创新训练项目	姜牧阳	11710125	3	王泓/11711536, 胡玉斌/11712121	郑一	省级	通过	已结题
2020S12	电子与电气工程系	脸部遮挡下的毫米波识别技术	创新训练项目	张靖明	11812904	1	——	张青峰	省级	通过	
2020S13	材料科学与工程系	一体化电容式柔性压力传感器的研究	创新训练项目	王悦己	11710537	4	张愿/11930922, 车海川/11810402, 汤欣怡/11810232, 王亭媛/11710737	郭传飞	省级	通过	已结题，附结题论文1篇
2020S14	物理系	碲化铋的压电性能和传感应用	创新训练项目	张沁琳	11710131	1	——	林君浩	省级	通过	已结题，附结题论文1篇
2020S15	海洋科学与工程系	赤铁矿和针铁矿的物理性质与地磁场关系研究	创新训练项目	郭诗岳	11711431	5	辛孟燃/11711104, 赵滢/11811733, 刘宇星/11811211, 吴练璠/11711132	刘青松	省级	通过	原项目负责人毕业，课题尚未完成，项目负责人变更为赵滢、刘宇星，2022年6月结题。
2020S16	机械与能源工程系	穿戴式负重行走助力外肢体系系统	创新训练项目	向沿臻	11811417	5	邓然宝/11712002, 庄宇伦/11811126, 陈诺/11810222, 闫效宇/11812126	付成龙	省级	通过	
2020S17	电子与电气工程系	基于智能手机的水果糖度无损测量系统	创新训练项目	刘怡斌	11811808	4	毛衍兮/11811804, 杨挺锋/11811821, 黄琪宇/11811532	邵理阳, 肖冬瑞	省级	通过	

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020S18	电子与电气工程系	大赫兹转接结构设计	创新训练项目	陈新豪	11712324	2	杜佳臣11612002	张青峰	省级	通过	已结题
2020S19	深港微电子学院	基于卷积神经网络和加权聚合SGM算法的三维视觉匹配系统	创新训练项目	付宇哲 董平成	11711410 11813017	4	陈卓宇 /11810701, 李卓奥/11812807	安丰伟	省级	通过	已结题
2020S20	材料科学与工程系	制备一种基于MOF的响应型强效抗菌水凝胶创可贴	创新训练项目	万飞雁	11811321	3	彭睿婷 /11810233, 饶若男/11812932	田雷蕾	省级	通过	
2020S21	生物医学工程系	离心式微流控芯片恒温扩增核酸检测	创新训练项目	梅逸昕	11712735	2	谢宇晨/11712716	蒋兴宇	省级	通过	已结题
2020S22	统计与数据科学系	“Miracle Melody”音乐识别系统	创业训练项目	宋明哲	11712539	5	戚峻川	蒋学军	省级	通过	已结题
2020S23	机械与能源工程系	基于光束时空特性调控的SiC晶圆超快激光划片技术	创新训练项目	李荟	11712731	4	崔皓天 /11710703, 杜九儒/11711731, 李嘉怡/11712636	徐少林	省级	通过	已结题, 附结题论文1篇
2020S24	金融系	积分央行计划	创新训练项目	何雯婧	11711032	5	孔令越 /11711034, 金思薇/11711733, 于云嵩/11812832, 陈洪毅/11812922	王树勋, 杨旭宁	省级	通过	已结题, 附研究成果: 商业计划书
2020S25	金融系	DCEP对粤港澳大湾区贸易的影响	创新训练项目	肖钰琪	11812435	4	段艾浓11710340, 郑少茵11712538, 罗奕萌11710132	陈琨, 严硕	省级	通过	
2020S26	电子与电气工程系	基于液态金属印刷电极的高通量光电器件制备与表征	创新训练项目	张俊峰	11711619	2	汪惠东 /11711301	陈树明	省级	通过	已结题
2020S27	生物医学工程系	Development of gut microbes to prevent diarrhea-related dehydration	创新训练项目	屈泽阳	11811316	4	姚祺/11810520, 蔡佩静 /11810336, 王叶晗/11811118	HO CHUN LOONG	省级	通过	
2020S28	环境科学与工程学院	微塑料赋存对城市污泥热解生物炭中重金属的影响	创新训练项目	常鑫怡	11711931	3	董子沛 /11712326, 刘嘉栋/11812813	唐圆圆	省级	通过	已结题

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020S29	力学与航空航天系	基于鸭翼布局的垂直起降无人机平台	创新训练项目	吴梦霏	11813032	4	尹宇晨/11711618, 陈炫午/11710323, 张逸飞/11813022	梁煜	省级	通过	
2020S30	深港微电子学院	超低频率人体能量收集器件	创新训练项目	代翔天	11610909	2	王一凡11711208	汪飞	省级	通过	已结题
2020X01	环境科学与工程学院	粤港澳大湾区城市不透水层时空演变研究	创新训练项目	邓媛智子	11811531	1	——	刘俊国	校级	通过	
2020X02	地球与空间科学系	粤港澳大湾区强地面运动近实时模拟系统	创新训练项目	徐皓宇	11812805	2	宋舒昊/11812808, 胡俊昊/11911020	张伟	校级	通过	
2020X03	环境科学与工程学院	沸石/生物炭复合环境材料在重金属污染控制中的应用	创新训练项目	楚哲婷	11710138	1	——	陈洪	校级	通过	已结题，并发表3篇论文
2020X04	生物医学工程系	基于磁性液滴数字微流控的寡核苷酸化学合成	创新训练项目	王澍辰	11813206	3	吴子雄/11812410, 谢中颖/11813201	蒋兴宇	校级	通过	
2020X05	机械与能源工程系	刚柔混合连接多船系统研究	创新训练项目	庄宇伦	11811126	5	徐至/11812426, 晁曼丹/11811737, 王毓萱/11811119, 孙博约/11811114	张巍	校级	通过	
2020X06	电子与电气工程系	基于弹性印模微结构的Micro-LED巨量转移研究	创新训练项目	李嘉怡	11712636	4	严格维/11712016, 李荟/11712731, 赵晨熹/11710307	刘召军, 罗冰清	校级	通过	已结题
2020X07	深港微电子学院	基于能量采集器的监测预警系统	创新训练项目	徐玮含	11711414	4	鲍晨/11812725, 任文捷/11811932, 杨柳潇潇/11812019	汪飞	校级	通过	已结题
2020X08	创新创业学院	基于FreeRTOS与STM32的高扩展性低延迟机器人移动机构驱动机制研究	创新训练项目	邹元浩	11810102	4	代思齐/11812133, 张一/11810518, 陈松斌/11812005	张冬	校级	通过	

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020X09	电子与电气工程系	金纳米棒的超快动力学研究及其在传感方面的应用	创新训练项目	陈宇婷	11612103	1	——	陈锐	校级	通过	已结题
2020X10	环境科学与工程学院	磺胺类抗生素在不同潜流带多孔介质中迁移研究	创新训练项目	王帅	11710105	1	——	刘崇炫	校级	通过	已结题
2020X11	创新创业学院	一种矢量轮驱动AGV机器人平台的设计制造与控制	创新训练项目	张宇阳	11810123	4	汤兆恒/11710618, 邹元浩/11810102, 陈俊任/11810311	张冬	校级	通过	
2020X12	机械与能源工程系	四轮独立驱动高频力矩控制小车平台	创新训练项目	高聘远	11810504	5	林子钧/11810710, 赵云天/11811715, 陈臻洋/11811917, 车海川/11810402	贾振中, 李升波	校级	通过	
2020X13	深港微电子学院	基于原子层刻蚀的氮化镓高电子迁移率晶体管的制备方法研究	创新训练项目	杜方洲	11811803	2	汤欣怡/11810232	于洪宇 汪青	校级	通过	
2020X14	深港微电子学院	基于MOFs衍生的功能性碳包裹金属氧化物的光电化学葡萄糖传感器研究	创新训练项目	葛成杰	11712522	5	袁靖博/11712509, 王星博/11812003, 于陈/11811923, 熊宇翔/11810717	汪飞, Ramachandran Rajendran	校级	通过	已结题
2020X15	海洋科学与工程系	新型水母活体探测器的开发与研究	创新训练项目	刘心雨	11811837	5	王永欣/11612025, 章沁雅/11712741, 刘雯文/11612022, 唐易坤11811908	曾芝瑞, 骆锦威	校级	通过	
2020X16	机械与能源工程系	Fabrication of Ni super fine micro needle tubing for medical application by ultra-precision electroforming	创新训练项目	Tan Buntong	11710428	4	张国栋/11712204, 王焘宇/11712213, 何德树/11711806	赵永华	校级	通过	已结题

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020X17	电子与电气工程系	基于 Micro-LED 的柔性透明显示	创新训练项目	严格维	11712016	4	赵晨熹 /11710307, 李嘉怡/11712636, 张靖扬/11710516	刘召军	校级	通过	已结题
2020X18	机械与能源工程系	面向生物医疗器件制造的等离子体辅助电解加工方法研究	创新训练项目	何德树	11711806	4	谢颂华 /11711616, 龚兴淋/11710209, 王焱宇/11712213	赵永华	校级	通过	已结题
2020X19	系统设计与智能制造学院	新型家庭鞋底清洁装置	创业训练项目	孙英涵	11711417	4	李岱峰 /11711808, 罗培聿/11811314, 苏丽雅/11813135	吴景深	校级	不通过	未提交材料
2020X20	人文中心	疫情对毕业意向的影响 (原项目名称: 疫情期间华人在海外受歧视的情况分析和研究)	创新训练项目	郑芙嘉	11911139	5	张菁/11911032, 欧阳儒骏 /11910315, 闫一茗/11912338, 魏子豫/11911136	周秀梅	校级	通过	原成员徐大钧主动退出项目, 魏子豫加入。
2020X21	环境科学与工程学院	基于遥感观测的中国湖泊人为侵占过程长时间变化分析	创新训练项目	林瑞敏	11810836	3	马莺华 /11710233, 蒋夏婷/11811631	冯炼	校级	通过	
2020X22	电子与电气工程系	高效率涂敷式超薄光学偏振片制备与应用	创新训练项目	叶知秋	11710234	2	李怡霏 /11711833	刘言军	校级	通过	已结题
2020X23	深港微电子学院	不同栅极工艺对p-GaN增强型HEMT器件可靠性的影响	创新训练项目	冯晨曦 李灵琪	11710732 11811735	3	范达熠/11711302	于洪宇	校级	通过	已结题
2020X24	物理系	电荷密度波的STM表征与调控	创新训练项目	张蔡婕	11712132	1	——	王克东	校级	通过	已结题, 附结题论文1篇
2020X25	化学系	基于集成化蛋白质组学分析策略针对跨膜蛋白信号细胞内信号传导机制的研究	创新训练项目	张沛然	11711027	2	钟志祥/11711922	田瑞军	校级	通过	已结题
2020X26	化学系	零维金属卤化物类钙钛矿的合成及光学性能研究	创新训练项目	刘晔婧	11811033	2	张君毅/ 11811720	权泽卫	校级	通过	

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020X27	化学系	路易斯酸介导的重氮化合物卤代反应	创新训练项目	叶梓	11811520	1	——	徐明华	校级	通过	
2020X28	生物系	利用ela:NTR转基因品系研究热带爪蛙胰腺再生能力	创新训练项目	方良晨	11812822	2	——	陈永龙	校级	通过	变更：成员王滢晗退出项目
2020X29	生物系	新型冠状病毒细胞结合受体ACE2表达调控的研究	创新训练项目	赵一宁	11710738	3	罗维昕 /11712908,傅骁海/11810503	侯春晖	校级	通过	未在毕业离校前达到结题标准，申请项目终止。
2020X30	地球与空间科学系	青藏高原上地幔地震震源深度确定中的波形模拟方法	创新训练项目	陈思放	11710605	1	——	俞春泉	校级	通过	已结题
2020X31	电子与电气工程系	基于光驱动液晶弹性体的垂直管道机器人	创新训练项目	李怡霏	11711833	3	叶知秋 /11710234,成茗 /11612009	刘言军	校级	终止	终止
2020X32	电子与电气工程系	基于低维黑磷范德华异质结的多功能光电器件	创新训练项目	刘雅源	11710237	3	陈守恒 /11811601,张丹璐/11813236	陈晓龙	校级	通过	已结题
2020X33	电子与电气工程系	零样本识别算法在FPGA上的硬件加速实现	创新训练项目	潘知渊	11711915	2	郭昊玥 /11812610	吴光	校级	通过	已结题
2020X34	电子与电气工程系	基于柔性衬底的钙钛矿材料激光可调器件的研究	创新训练项目	乔渝	11710134	2	罗炳申 /11812221	陈锐,刘言军	校级	通过	已结题
2020X35	电子与电气工程系	高亮度QLED的可靠性及热管理研究	创新训练项目	汪惠东,王宇航	11711301,11711221	3	张俊峰 /11711619	陈树明	校级	通过	已结题
2020X36	电子与电气工程系	液晶生物传感器	创新训练项目	李千一	11712336	2	代子昊	罗丹	校级	通过	已结题
2020X37	电子与电气工程系	高分辨定量相位近场叠层成像系统研究	创新训练项目	林惠翔	11710510	1	——	张福才	校级	通过	已结题
2020X38	电子与电气工程系	量子点发光二极管中发光传输材料与量子点间的能量转移研究	创新训练项目	谭扬志	11711611	4	桂思哲 /11713003,牛明辉/11810313,李怡霏/11711833	王恺	校级	通过	已结题
2020X39	电子与电气工程系	基于T型栅结构和超低欧姆接触工艺的GaN高频电子迁移率晶体管	创新训练项目	魏博文	11710824	3	李灵琪 /11710732,杜点 /11811803	于洪宇,汪青	校级	通过	已结题

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020X40	材料科学与工程系	聚苯胺衍生碳载铂催化剂的合成及其在燃料电池中的应用	创新训练项目	钟涔琛	11710521	1	/	李辉	校级	通过	已结题，附结题论文1篇
2020X41	材料科学与工程系	面向微纳驱动器的超高长径比单晶二氧化钒纳米线的制备设计及其相变性能调控	创新训练项目	赵娅萱	11812334	3	王子旭 /11812324, 甘翊辰/11711507	程春	校级	通过	已成功申请一份关于水热法合成纳米线的专利
2020X42	材料科学与工程系	基于水热法的垂直VO <sub>2</sub> 纳米线阵列的制备及其应用研究	创新训练项目	王子旭	11812324	3	赵娅萱 /11812334; 甘翊辰/11711507	程春	校级	通过	
2020X43	材料科学与工程系	硅藻材料的抗菌研发项目	创新训练项目	杨焯	11810623	3	张森瀚 /11810723, 王玥琪/11811335	孙大陟	校级	通过	
2020X44	材料科学与工程系	基于弯月面涂布法的大面积钙钛矿太阳能电池制备研究	创新训练项目	汤兆恒	11710618	2	张宇阳/11810123	何祝兵	校级	通过	已结题，附结题论文1篇
2020X45	海洋科学与工程系	海沟沉积物中的微塑料研究：以印度洋莫克兰海沟、智利阿塔卡马海沟、新西兰克玛德克海沟为例	创新训练项目	汪紫烟	11812235	4	段琛/11812926, 胡玉美 /11613031, 聂天亦/11930319	李芯芯	校级	通过	
2020X46	海洋科学与工程系	复杂环流系统控制下的泰国湾水龄及水体滞留时间研究	创新训练项目	章沁雅	11712741	1	——	刘志强	校级	通过	已结题，已完成一篇英文SCI论文的撰写，论文在投。
2020X47	环境科学与工程学院	废弃牡蛎壳合成钙基CO <sub>2</sub> 吸附剂技术及机理研究	创新训练项目	欧阳博尔	11811508	1	——	颜枫	校级	终止	
2020X48	环境科学与工程学院	浮动太阳能发电系统对湄公河流域生态环境的改善效应评估	创新训练项目	胡世杰	11710707	3	戴容/ 11712537, 何赛飞/ 11710933	Luke Gibson, 曾振中	校级	通过	已结题
2020X49	环境科学与工程学院	垃圾焚烧飞灰中氯对铅稳定化的影响机制研究	创新训练项目	张健帅	11710410	2	胡洪威/11712316	唐圆圆, 孟凡玲	校级	通过	已结题
2020X50	环境科学与工程学院	单原子修饰黄铜矿纳米颗粒光催化降解医药废水有机物研究	创新训练项目	周溪溟	11813003	1	——	陈洪	校级	通过	

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020X51	环境科学与工程学院	基于赤泥的β型沸石合成及其重金属污染控制应用	创新训练项目	梁佳欣	11810835	1	——	陈洪	校级	通过	
2020X52	环境科学与工程学院	污水厂出水有机物的氯化反应活性和消毒副产物毒性的研究	创新训练项目	陈国萍	11810831	3	陈珂心 /11810631,莫潇 晗/11710637	王俊坚	校级	通过	
2020X53	机械与能源工程系	低损伤椭圆超声脊椎骨手术刀的研制	创新训练项目	刘骥道	11711810	4	王青阳 /11711022,吴健 豪/11711106,张 晓新/11711822	吴勇波	校级	通过	已结题
2020X54	机械与能源工程系	高速3D打印机的开发	创新训练项目	董榆健	11811403	4	胡博文 /11811406,魏锦 启/11811516,黎 诗龙/11811407	白家鸣, 路冬	校级	通过	
2020X55	机械与能源工程系	视触融合差分刚度柔性手指的设计与应用	创新训练项目	韩旭东	11812519	3	张子昕 /11711101,杨泽 一/11610518	宋超阳	校级	通过	
2020X56	机械与能源工程系	基于龙虾仿生结构特征的应用机器人系统	创新训练项目	陈铭栋	11711903	3	王柏越 /11711612,荆泳 霖/11712605	宋超阳	校级	通过	已结题, 附结题论文1篇
2020X57	机械与能源工程系	一种全地形越障轮的设计	创新训练项目	许戎汉	11810502	3	贾纪源 /11810506,洪子 瑜/11810532	魏艳	校级	通过	
2020X58	机械与能源工程系	3D打印一体成型的遥控小车悬架和转向模块	创新训练项目	陈啸寒	11810505	3	黄淳/11711606, 尹思源/11810501	朱强,刘正 白	校级	通过	
2020X59	机械与能源工程系	一种高机动性的小型六足机器人	创新训练项目	谢明辰	11711516	5	刘拯滔 /11711018,王昊 文/11711020,黄 滨鑫/11812327, 谭论/11811217	贾振中	校级	通过	已结题
2020X60	机械与能源工程系	3D打印定制化医疗齿科陶瓷植入物	创新训练项目	陈俊任	11810311	3	黄嘉茗 /11810519,苏恩 泽/11810219	白家鸣	校级	通过	

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020X61	生物医学工程系	“人-自动驾驶车”的交互驾驶平台：基于逆强化学习的自动驾驶车算法	创新训练项目	李哲洵	11811605	4	冯浩圣 /11812220, 祁晨晨 /11810917,石佳 /11812308	刘泉影	校级	通过	
2020X62	生物医学工程系	表面改性的钛泡沫金属作为骨植入物及诱导向骨分化作用	创新训练项目	孙锐	11711415	2	吴雨桐/11910731	唐斌	校级	通过	已结题
2020X63	生物医学工程系	基于生成对抗式神经网络的脑电信号去噪模型	创新训练项目	张皓铭	11711204	3	李哲洵/1181605, 程潇/11811933	刘泉影	校级	通过	已结题
2020X64	深港微电子学院	一种快速高效的车道偏离预警系统	创新训练项目	罗逸微 吕浩然	11710636, 11812818	3	彭子昭 /11712912, 刘展志 /11712107	安丰伟	校级	通过	已结题
2020X65	深港微电子学院	基于单个氮化镓LED芯片的智能调节光源	创新训练项目	罗雨萌	11811838	5	汤煜轩 /11811809, 韩旭东 /11812519, 尹嘉豪 /11930202, 陈雨田/11930203	李携曦	校级	通过	
2020X66	深港微电子学院	基于自然语言处理的学生群体心理状态评估系统	创新训练项目	曹瑞德	11712224	3	陈诚诺 /11712103, 宋昌汶权 /11712328	詹陈长	校级	通过	已结题
2020X67	深港微电子学院	基于忆阻器的AI神经网络芯片设计与仿真	创新训练项目	范达熠	11711302	3	李灵琪 /11710732, 周子旭/11711118	陈全	校级	通过	已结题
2020X68	深港微电子学院	一种应用于无人机的图像低光照增强和除雾系统	创新训练项目	彭子昭	11712912	5	罗逸微 /11710636, 朱思强 /11712922, 丘璋/11712613, 胡焯榛/11810917	安丰伟	校级	通过	已结题

## 2020年立项的“大创”项目中期检查情况一览表（含结题情况）

项目编号	申报院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员	指导教师	项目级别	中期检查结果	备注 (结题等情况)
2020X69	深港微电子学院	基于机器学习的校园交通预测, 调度与导航系统	创新训练项目	樊青远	11812418	4	宋明洋/11811414, 袁通/11810818, 谢锐/11811418	陈全	校级	通过	
2020X70	深港微电子学院	无源巴伦在PCB上的实现	创新训练项目	范怡然	11711235	3	樊昕/11711005, 蔡平易/11711701	潘权	校级	通过	已结题
2020X71	金融系	“保险+健康+科技” health-tech生态布局探究	创新训练项目	刘欣宇	11811619	3	郭人仁/11811913, 涂一川/11812412	王赫	校级	通过	
2020X72	金融系	理想主义与现实主义心态对深圳大学生慈善行为的影响	创新训练项目	徐大钧	11710626	3	孙畅/11811938, 刘欣宇/11811619	王树勋	校级	通过	已结题
2020X73	金融系	博弈视角下的校园贷问题	创新训练项目	朱恒轩	11812406	3	马永煜/11812106, 龚颖璇/11812337	孙便霞	校级	通过	
2020X74	创新创业学院	基于智能手机的便携式PCR-DNA检测仪	创新训练项目	成杰	11710412	4	王少飞/11710513, 陈俊任/11810311, 欧宇豪/11710423	张冬	校级	终止	疫情影响, 毕业前无法完成目标, 申请终止研究。
2020X75	创新创业学院	基于多传感器融合的物体实时识别分类及三维姿态识别的智能分析系统	创新训练项目	吴迪	11810716	2	钟万里/11811526	张冬	校级	通过	