

附件：2018年中山火炬职业技术学院大学生创新创业训练计划项目立项及经费一览表

序号	项目编号	系别	项目类别	项目名称	项目参与学生人数	项目负责人	项目其他成员	指导教师	项目所属专业	项目建设期 (一年或二年)	项目特色概述 (50字以内)	经费 (元)
1	201801001	信息工程系	创业训练项目	基于物联网的智能黑板的设计	4人	刘信尔	李泽楷 林和全 陈维权	黄长远	物联网应用技术	一年	本新型智能黑板在于结构设计和控制装置的创新。在传感器作用下可以实现智能化自动控制。	3000
2	201801002	信息工程系	创业训练项目	智慧化贩卖机	4人	欧卓明	姚悦华 许子贵 陈晓成	张志	移动互联应用技术	一年	结合互联网+的思想,采用当下流行的智慧化大数据分析手段,设置适合贩卖机摆放位置,改善消费者的消费体验。	3000
3	201801003	信息工程系	创业训练项目	贴心售卖机	5人	吕卓佳	符饶丹 黄文建 许耀基 陈宝恩	李逵	通信技术	一年	采用自助售卖的方式,省去了人工,而且是24小时服务,还可以采用扫一扫方式付款,更加灵活。	3000
4	201801004	信息工程系	创业训练项目	一叶工作室	5人	练瀚文	陈昇湖 张文辉 蔡伟达 林泽彬	柳瑛	数字媒体应用技术	一年	组建的大学生自主创业机构“一叶工作室”,制作出一流的产品。工作室立足于中山校园市场和社会市场综合性服务项目。	3000
5	201801005	信息工程系	创业训练项目	点滴设计--基于校企合作的通信工程设计平台	4人	罗奕章	石剑勇 刘岱铭 邹绮彤	袁宝玲	通信技术	一年	分解通信工程设计任务,符合资格的人可以注册并领取任务,实现通信工程设计范围内的滴滴打车之效应。	3000

6	201801006	装备制造系	创新训练项目	一种二元包装装置的创新设计	3人	朱创根	姚国栋 丁和潮	丁立刚	模具设计与制造	一年	根据市场对二元包装技术的需要，结合本专业所学知识与技能开展二元包装装置的创新设计与研制，培养学生的创新能力。	3000
7	201801007	管理工程系	创新训练项目	中国LED 产业链国际采购平台模式构建研究	3人	朱浩辉	靖军 苏晓冰	潘城文	市场营销	一年	中国LED 产业链国际采购平台将以各LED商协会共同建设，平台分为PC网站、手机网站及APP（IOS、安卓）三部分同步建设，采取多种语言选择，进行海外推广。平台致力于解决企业成品和配件出口困境，打造精准的采购信息对接与服务平台。	3000
8	201801008	管理工程系	创新训练项目	“互联网+”时代中山市优秀非物质文化遗产的传承与创新研究	3人	张佩煌	黄建其 沈晓珊	丁昭巧	电子商务	一年	广泛利用基于“互联网+”的传播方式，提高了中山市优秀非物质文化遗产项目的知名度，借助互联网平台，让中山市优秀非物质文化遗产得到了最大限度的传承和保护，学生所学的专业知识也得到了现实应用。	3000
9	201801009	管理工程系	创新训练项目	“懒人帮”校园生活服务一站式平台	4人	易中山	黄文浩 李林东 张志强	刘辉辉	电子商务	一年	《“懒人帮”校园生活服务一站式平台》致力于打造大学校园的跑腿平台，致力于将大学生兼职工作平台化，解决供需双方信息不对称的问题，借鉴现在的餐饮外卖平台模式，打造出大学生版本的校园跑腿平台。	3000

10	201801010	管理工程系	创业实践项目	外语教育与培训服务	5人	卜景文	刘正远 吴佳音 苏永钿 陈华龙	马兆睿	物流管理	一年	项目的可操作性强，实际运营成本低，专业性强，可行性大来源于校园生活，贴近实际，能为在校学生提供兼职机会。	3000
11	201801011	光电工程系	创新训练项目	互联网+透雾镜头助力高速昼夜监测系统设计	3人	陈美洁	黄海平 巫文辉	张宁	光电制造与应用技术	一年	基于互联网监控系统平台，针对性研究透雾镜头成像质量，设计出一个成像范围在可见光和红外780-1100nm，高分辨率，透雾清晰成像的高速监控系统。由于广东天气多雨，多雾，这个系统可大大提高在多雨，多雾天气高速监控系统的监测质量。	3000
12	201801012	光电工程系	创业训练项目	校园二手交易平台	2人	谢泽欣	苏圃华	陈文涛	光电技术应用	一年	能够降低二手交易的成本，提高买家对二手货物的满意度，保护环境，减低学生的经济负担	3000
13	201801013	光电工程系	创业训练项目	Old Buck (OB, 老朋友)	3人	欧锦桦	庄恒喧 何正	刘登飞	光电技术应用	一年	该项目主要针对中老年不会使用手机的用户，以及在驾驶机动车以及非机动车的人群市场，很有应用价值前景。	3000

14	201801014	光电工程系	创业训练项目	私人定制-创意礼品制作	4人	旷诗奇	程晓锋 洪泽辉 陆金涛	张堃	精密机械技术	一年	本项目团队具有丰富的制图经验，能够熟练运用创意礼品里所需的绘图软件和3D打印设备，在校期间，有大量的3D打印设计作品以及丰富的激光打标机操作经验，团队成员拥有丰富的兼职经验。并且创意市场是巨大，且具有潜力的市场，需要我们去挖掘和开发，无论是现存的还是潜在的，他们都共同构建了“创意”的有力市场份额，为我们的项目找到了切入市场的基点。	3000
15	201801015	光电工程系	创业训练项目	零食煲	3人	倪万灿	冯毅强 钟榕彩	刘晓飞	精密机械技术	一年	“零食煲”，网站和软件的结合体，互联网+的思路，用于零食的获取及售卖，服务对象是商家和消费者。	3000
16	201801016	光电工程系	创新训练项目	高性能防蓝光眼镜片的研制	5人	许光明	蔡育民 冷婧 吴嘉杰 刘国诚	石澎	光电制造与应用技术	一年	本项目针对当前各种电子产品的显示屏幕给人眼带来的蓝光伤害，根据不同的使用环境，400-500nm的蓝光和400nm以下的紫外线，进行有效控制，同时为了保证视觉功能，对500nm-700nm的光进行增透设计，研制能够有效减少蓝光对人眼伤害又能最大程度保障视觉效果的高性能防蓝光眼镜片。	3000
17	201801017	光电工程系	创业训练项目	随行版VR眼镜	3人	陈术锐	邹礼鸿、 苏囡华	尹伟	光电制造与应用技术	一年	通过所学的专业知识和对虚拟现实的兴趣所做出的一个实践，结构简单，方便可玩性高是这个项目的特点。	3000

18	201801018	电子工程系	创新训练项目	一体化真空镀膜设备系统优化及实践	2人	黄瑞辉	陈俊宇	郭艳平 张远海 晏华成	电气自动化	一年	本项目是吸收和参考国外技术，对真空镀膜机械装置及电气控制系统进行优化，研制出适合我国镀膜需求又能达到国际先进水平的技术设备。	3000
19	201801019	电子工程系	创业训练项目	共享MIFI项目	3人	潘振山	梁家铭 李丽敏	张远海 郭艳平 廖鸿飞	应用电子技术	一年	本项目共享MiFi (Mobile WIFI) 是利用共享经济模式解决不同地区，不同国家，不同运营商之间的移动网络访问的问题。本项目的共享MIFI可以通过扫码解锁租借或购买。	3000
20	201801020	电子工程系	创业训练项目	共享平衡车项目	3人	林金源	付港归 陈小娟	车丽莉 张远海	应用电子技术	一年	本项目是利用共享经济的模式，解决人民出行最后一公里的问题。	3000
21	201801021	电子工程系	创新训练项目	LCC谐振变换型LED恒流驱动电源	5人	杨东海	白庚辰 曾建辉 戴长江 陈观明	廖鸿飞 张远海 梁奇峰	应用电子技术	一年	应用LCC谐振变换器设计恒流型LED电源，不仅可以实现高效率变换，还可以实现宽范围输出，适应不同灯组的要求。	3000
22	201801022	招生就业办	创业实践项目	高校网络配送服务	5人	黄梓洪	劳志发 蔡梓梓 黄俊学 陈业权	郭丽华	市场营销、电器自动化、移动互联网	一年	自主搭建一个网上配送平台然后整合资源，采用O2O模式，以到达师生能及时吃到健康有机的食品。	3000
23	201801023	现代服务系	创业实践项目	ON TRIP旅行定制工作室	3人	容榕	刘贝贝 江圳	林园 马莉	经济管理	一年	on trip工作室为热爱旅行体验生活的年轻群体提供自由、独特、经济的短期旅行方式、定制服务和便捷的出行服务。	3000

24	201801024	现代服务系	创业实践项目	创衣橱	4人	范筱雯	刘丽媚 詹晓容 赖冰丽	马莉 林园	经济管理	一年	创衣橱依托wish、敦煌等跨境电商平台，产品定位于海外女装销售。融购物和分享于一体，充分运用各种最新的互联网技术，吸引顾客，满足顾客个性化需求，带给顾客与众不同的购物体验。	3000
25	201801025	生物医药系	创新训练项目	工业废水处理用改性PVDF超滤膜的制备及应用	4人	陈俊达	李泳良 张振鹏 刘世豪	李小玉	精细化工技术	一年	“绿水青山就是金山银山”，污水处理已上升为国家战略。膜技术是21世纪水处理领域的优选技术，其核心是膜材料。项目将克服PVDF膜所存在的不足，将无机纳米TiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 等颗粒与PVDF溶液进行共混，制备出性能优异的纳米材料改性超滤膜。	3000
26	201801026	包装印刷系	创业训练项目	让盲人“看得见”的产品智能包装与室内定位服务	5人	蔡伟东	陈家豪 赵镇斌 郑国海 卓春燕	郑新	包装策划与设计	一年	采用产品的智能化包装技术，通过RFID识别及相应算法，实现室内物品的位置定位及语音提示，能够辅助盲人轻松拿取室内物品。	3000
27	201801027	包装印刷系	创业训练项目	纸箱文化创意产品设计研发	5人	庞白雨	庞白雨 沈俊丞 王文兴 刘曼珍	李彭	包装策划与设计	一年	在传统纸包装基础上进行延伸和创新，定位文化创意服务，主要进行纸类文化创意环保产品设计与研发，涉及纸家具、商业展示用品、纸类办公用品等。传承与弘扬中国传统纸文化，向人们推行环保创意的生活理念；同时也为包装产业升级转型提供一条新的思路。	3000

28	201801028	包装印刷系	创业训练项目	基于网店品牌设计的团队梯度建设孵化实践	5人	曾力宇	冯美仪 张展玮 谭镇辉 刘彦廷	陈 静 高艳飞 谢锐敏	艺术设计	一年	借助网店品牌设计项目实践，构建团队梯度建设孵化模式，为学生提供实践创业平台，进而在整个专业推广。	3000
29	201801029	包装印刷系	创业训练项目	交互式UI设计工作室创业训练	5人	林雅杰	陈炜 梁饶靖 何泳薇 张展伟	邓体俊	艺术设计	一年	基于校企共建工作室，充分调动专业内同学的自主学习的主动性和创造性、强化专业创新意识、实践动手能力和良好的团队协作精神，形成大学生校园创新文化氛围，全面提高专业素养和大学生的综合素质。	3000
30	201801030	包装印刷系	创业训练项目	创建对于网店平面设计服务平台	5人	蔡佳凤	张瑛 周小娃 覃秀华 符秋燕	柳孟良 熊立贵 刘嘉柱	包装策划与设计	一年	应用所学专业，建立对网络购物平台需要平面设计网店进行抠图、商标等设计，让同学能更好地训练和实践所学知识内容。	3000
31	201801031	包装印刷系	创业实践项目	超低VOC纯水性油墨研发与推广应用	5人	刘琳婷	秦朝富 张彭成 王汉棠 林泽凯	涂志刚	包装策划与设计	一年	通过对纯水性油墨的研发与推广，有利于促进行业技术更新换代，实现包装印刷油墨无毒、环保、绿色化。	3000
32	201801032	包装印刷系	创业实践项目	校园共享包装平台搭建及实践	5人	刘锦辉	陈滨 李婉蓉 陈建鑫 余靖	高艳飞 焦永泰 陈静	包装策划与设计	一年	针对目前快递包装消耗量巨大，包装废弃物增多等现象，借助校内现有快递收发点，搭建校内共享快递包装平台并实施，进而在其他校园及小区内推广。	3000

33	201801033	包装印刷系	创业实践项目	基于健康检测的老年人智能牙刷设计及商业化	5人	陈俊艺	裴浩然何麟洋冯少婕王泽勇	盛传新	产品艺术设计	一年	针对市场上电动牙刷不利于老年人所需，运用设计思维设计一款智能化且能检测健康的牙刷，并实现市场化路径。	3000
34	201801034	包装印刷系	创业实践项目	产品整体绿色包装解决方案策划设计及实践	5人	林 榕	袁美慈陈丽合陈泳桦杨晓燕	熊立贵柳孟良刘嘉柱	包装策划与设计	一年	通过对新产品整体绿色包装策划设计解决方案，实现包装创新思维、包装减量化设计，对生态环境无污染、对人体健康无毒害、能回收或再生复用的包装方案。	3000
35	201802001	装备制造系	创业实践项目	数控十字滑台装调实训平台研制	4人	杨金辉	郑永基植国林赵子杰	李庆达	机电一体化技术	二年	数控十字滑台装调实训平台主要是对数控XY十字工作台采用直线导轨、导轨座、滚珠丝杠、轴承座、电机座等机构安装，满足十字滑台水平度、平行度、同轴度、垂直度等调试内容，达到装调实训的目的。	3000
36	201802002	装备制造系	创业训练项目	数控焊接机主体实训设备研制	3人	苏腾喜	杜尧曾壮华	丁俊健	机电一体化技术	二年	数控焊接机主要将数控机床对各坐标轴的控制技术应用焊接领域，实现焊接自动化，可以降低人工投入，提高焊接质量。数控焊接机主体实训设备的研制，有利于数控原理和焊接原理的教学和实训，能够促进学生分析问题、解决问题的能力。	3000

37	201802003	装备制造系	创业实践项目	可拆卸悬挂式 便携支架制作	4人	吴梓伟	杨金辉 何培峰 卢露	赵江平	机电一体化 模具设计与制造	二年	本项目专用挂件底板的外表面设有支撑孔及挂板，该挂板的端部设有与支撑孔转动配合的连接轴，所述挂板上设有弹性部。产品结构简单，可操作性强。适合各款车型空调格安装手机悬挂装置。已对产品申请专利。	3000
38	201802004	装备制造系	创新训练项目	模块化蛇形机 器人的研制	5人	陈维炬	梁壹帆 单国荣 陈锐栩 林浩然	唐林新	机电一体化	二年	用多个两自由度关节模块组装成蛇形机器人，用单片机控制蛇形机器人实现尺蠖式运动、蜿蜒运动和翻滚运动。	3000
39	201802005	装备制造系	创新训练项目	超声微注塑机 关键技术研究	5人	朱创根 姚国栋	陈泽铭 林炜圳 冯华永	程国飞	模具设计与制造	二年	光学镜头中需要大量的微注塑件，传统的微注塑机相对微注塑件尺寸较大、且成型时材料利用率低、填充不充分，本项目拟设计一种利用直线超声电机进行合模驱动的超声微注塑机，并进行其模具系统关键技术的研究。	3000
40	201802006	装备制造系	创新训练项目	环保包装产品 的智能制造装 备设计	3人	林浩然	冯李海、 李容亮	刘庆伦	机电一体化技术	二年	项目通过采用新型结构与控制技术，创新包装类智能制造装备设计，同时提升大学生智能制造产品设计的能力。	3000
41	201802007	装备制造系	创新训练项目	高精密磁性切 削液过滤系统 的优化设计	5人	邱茂荣	高俊成、 严国平、 杨建伟、 欧阳伟杰	冯嫦	机械制造及自动化	二年	项目通过对高速加工数控机床切削液磁性循环系统进行创新设计。提高学生液压系统的专业知识与技能。	3000

42	201802008	管理工程系	创新训练项目	中山乡村旅游融合发展路径的调查研究	4人	叶志峰	严全武 王智泓 孔德成	朱龙凤 罗燕如	电子商务	二年	中山乡村旅游系统缺乏统筹安排、全面规划；产品开发缺乏深度和特色等问题，基于此我们构建一种基于全域旅游的开发模式，探讨如何提升乡村旅游产品，如何整合产业链条；如何实现旅游业与农业、工业、服务业的融合，推动乡村旅游转型发展。	3000
43	201802009	电子工程系	创新训练项目	基于语音技术的微小型智能飞行器	6人	钟志德	林玮铭 何成冠 杨文聪 谢延 姚嘉锐	龙涛元 张远海 晏华成	自动化技术	二年	项目研究预期是设计一个陪伴人的飞行器。无需手柄操控，借用语音技术，能实现起停、探测，返行等飞行任务。	3000
44	201802010	现代服务系	创业实践项目	全国首家高校水媒体传媒	4人	黄冰琼	黄妍 王婷 陈洁	郭士富	投资与理财	二年	项目切入点准确，符合大学生创业的基本要求，商业模式可持续，具有很好的可行性和前瞻性。	3000
45	201802011	现代服务系	创业实践项目	共享洗衣机项目	4人	古娜	蔡彦冰 董春卉 林嘉莹	李佳	投资与理财	二年	通过共享经济基础，为广大大学生，产业园工人等人民，建设更为方便，实用，卫生，快捷的共享洗衣机。	3000
46	201802012	现代服务系	创业训练项目	中小企业财税策划服务工作室	5人	陈丹霞	韦光菊 黎碧兰 江宝仪 陈碧佳	廖葱葱 黄莉 张莉	会计	二年	从企业运作、财务业务到财务决策三个阶段，通过信息化平台模拟开展训练，撰写分析报告，提高创新创业能力。	3000

47	201802013	现代服务系	创业训练项目	Miracle跨境电子商务工作室	5人	植文杰	黄丽茵 唐蔓蔓 黄景源 元瀚霆	杨华 喻礼会 胡廉	商务英语	二年	项目由商英和电商专业学生自主创立，企业和校内老师共同指导，学生负责运营管理，主要从事跨境电商平台搭建，维护和经营。	3000
48	201802014	生物医药系	创业训练项目	宠物犬的C反应蛋白的快速定量检测试剂盒的开发	5人	蔡和卓 黄小荣	魏坤盛 刘佳珠 钟宁	周子明	药品生产技术	二年	本项目开发一种犬C反应蛋白检测试剂盒，用于犬的疾病诊断。这种快速、简便、经济的产品，具有高灵敏、高特异性的特点。	3000
49	201802015	生物医药系	创新训练项目	热带特色水果百香果泡腾片固体饮料的开发	5人	陈琦琪 陈秀娟	欧阳锋 周闻迪 彭周建	郭艳峰 吴旖 夏雨	食品生物技术	二年	首次以百香果果汁为原料开发新型固体饮料百香果汁泡腾片，可解决百香果易腐烂、深加工产品单一的问题，有效提高百香果的消化能力。该产品携带方便，口感好，适合各年龄段人群，加之具多种生理调节作用，决定其具备良好的市场前景。	3000
50	201802016	生物医药系	创新训练项目	一种具有解酒护肝功效的枳椇口含片的研发	5人	黄意珺 冯杰	郑浩荣 伍晓峰 梁明花	吴旖 赵斌 朱银春	药品生产技术	二年	精选解酒护肝功效显著的枳椇子、葛根等药食两用药材，结合现代制剂技术，开发新产品枳椇口含片保健食品，副作用小、起效快、口感好、服用方便，具备良好的市场前景。	3000
51	201802017	生物医药系	创业训练项目	茶皂素提取纯化与产品研发工作室的建立	5人	胡志伟	梁慧诗 缪水娣 郑梓枫 朱洁梅	刘妍 李晓璐	生物制品研发	二年	高效提纯茶饼、茶籽或废弃茶粕中的茶皂素，以茶皂素为原料生产无添加、无色素、无香精的健康“三无产品”。	3000

52	201802018	生物医药系	创新训练项目	新型中药治疗面膜的研发、功效评价及生产推广	4人	陈泽诚	曾慧华 黄双容 周嘉荣	柳滢春	精细化学品生产技术	二年	新型面膜的设计：既有保湿修复的功效，使患者病情得到缓解，在节约时间的同时也为患者减少经济负担。	3000
53	201802019	生物医药系	创业训练	植物源保活剂在水产品运输存放中的研究及产业化应用	5人	赖曾文	李艳芬 缪丽莉 卓美婷 彭双喜	李晓璐 刘妍 叶仙红	食品生物技术	二年	项目研发了一种纯天然水产品保活剂。新产品在保证食品安全的前提下能提高水产品成活率5%~12.5%，每年为水产行业减少损失1~2亿元。	3000
54	201802020	生物医药系	创新训练项目	草菇采后生理生化变化及保鲜技术的开发	5人	刘嘉宝、 欧洋锋	黄俊学 肖春燕 吴家乐	郭艳峰	食品生物技术	二年	针对草菇腐烂率高的问题，通过物理保鲜、化学保鲜及包装方式对草菇进行系统的保鲜研究及技术开发，筛选出草菇适宜的保鲜技术，在生产中可解决制约草菇流通和消费的保鲜问题，提高草菇种植销售的经济效益。	3000