

2018年度省级大学生创新创业训练计划项目信息表

序号	高校代码	高校名称	项目级别	项目编号	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	项目其他成员信息	指导教师姓名	指导教师职称	项目简介(200字以内)
1951	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347001	苦参碱及其衍生物微量元素配合物的合成以及作为天然饲料的应用	创新训练项目	张美莹	201521014414	5	张皓明/201521014430, 莫婉明/201521014109, 黄子杰/201621014321, 张孟/201721014233	程杏安, 舒绪刚	副教授, 教授	苦参碱与金属元素配合合成具有抑菌作用的苦参碱衍生物, 开发更新更有效的天然饲料, 实现天然产物化学与生物科学的有机结合
1952	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347002	配位型聚多巴胺改性介孔硅表面组装纳米氧化锌及其抗菌特性	创新训练项目	郭子君	201621014322	4	许义锋/201411014220, 陈立申/201521024211, 蔡和晟/201521024204	周红军	教授	采用聚多巴胺改性介孔硅负载纳米氧化锌, 为新型抗菌复合体系的设计和发展提供新思路。
1953	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347003	多级介孔硅的农药缓释机制研究	创新训练项目	段昌龙	201621014208	4	陈权/201621014216, 江红/201721014326, 谢昆沛/201621024304	陈铨耀	讲师	多级孔道结构的介孔硅, 应用前景很广。不仅能够应用在农药的缓释上, 在污水的吸附处理, 药物在生物体内的缓释等方面均可应用。
1954	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347004	抗菌肽Nisin对几种易腐切花的保鲜效应研究	创新训练项目	吴裕波	201620414106	5	朱丽冰/201620414127, 侯凯城/201620414217, 刘素娜/201620414201, 邓靖敏/201620414309	何生根	教授	研究Nisin对几种易腐切花的保鲜效应及其采后应用技术
1955	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347005	金属氧化物纳米颗粒对农作物根系土壤微生物群落的影响研究	创新训练项目	林元亨	201520414203	4	李月秋/201520414229, 刘成林/201520414325, 张一鹏/201520414227	周玲艳, 梁红	教授, 教授	考察金属氧化物纳米颗粒对土壤理化性质、农作物根系微生物酶活性、微生物数量及群落影响, 以考察纳米颗粒对农业耕作土壤的影响, 以促进纳米科技健康和生态可持续发展。
1956	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347006	不同氮梯度下鲜食玉米生理生态特征变化研究	创新训练项目	钟明慧	201620114215	5	毛楚乔/201620114224, 林焕章/201620114108, 巫彬/201620114212, 谭炜奇/201620114218	陈青春, 刘鹏飞	讲师, 讲师	项目以广东特色作物不同氮肥梯度表现为研究对象, 预期结果能为高产高效绿色栽培提供理论支撑。
1957	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347007	缓释型实蝇类引诱剂的研制与应用研究	创新训练项目	林忆柱	201620124322	4	彭永毅/201620124325, 陈滨/201620124320, 肖暂婷/201620124306	吴仲真	副教授	开发缓释型实蝇引诱剂, 可恒定释放并保持较长作用时间, 减少人工投入并增加调控施药速度和次数的灵活性。
1958	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347008	基于云平台的智能窗户设计与开发	创新训练项目	魏敏锋	201510214526	5	饶佳宁/201510214525, 吴金镇/201510214527, 郭文斌/201510214313, 陈海佳/201610214502	刘磊安	副教授	项目是一个基于云平台技术及使用树莓派来实现的智能化安全窗户, 具有根据室内室外环境变化自动调整的功能。

1959	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347009	基于机器学习的交通违章异常挖掘系统——前车之鉴	创新训练项目	林锦曼	201610214209	5	李旭锐/201510224215, 陈妙纯/201510224402, 周佩蓉/201510224532, 潘惠平/201510224517	郑建华	讲师	基于机器学习和大数据, 实现行车提醒功能的准确化, 实现异常地点和危险驾驶员的科学检测
1960	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347010	互联网+农技智能推送云服务平台	创新训练项目	庄振胤	201610224932	4	陈婉晴/201610214104, 邓镇泉/201610214706, 陈钰广/201710214606	刘双印, 徐龙琴	教授, 副教授	基于人物画实现农技的精准推送的服务平台。包含生产养殖技术、物流存储运输和优质农产品的推荐等一整套服务。
1961	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347011	基于人工智能的柑橘分级分拣系统	创新训练项目	李倬铭	201611734309	5	陈健雨/201611734426, 黄俊鹏/201611734210, 许振楚/201611724209, 黄培峰/201611734209	王克强	教授	利用计算机视觉技术, 提取水果外形轮廓等图像特征, 并通过神经网络进行训练优化, 实现对水果的自动识别分类。
1962	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347012	一种基于深度学习的智能数控激光切割机	创新训练项目	林群富	201520814122	3	黄文开/201520814311, 冯俊朗/201620814210	陈姝	副教授	可对工件进行自动定位, 采用视觉测量技术, 实现快速准确的几何尺寸测量和工件的缺陷检测, 智能化水平高。
1963	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347013	基于双目视觉和激光雷达的协同感知系统设计	创新训练项目	胡义卫	201620824311	5	何小东/201620824411, 李明明/201620824316, 林炜佳/201620824321, 傅志锋/201720824308	张日红	副教授	本项目基于双目视觉和激光雷达的协同感知系统设计利用计算机视觉算法, 对目标检测, 协同激光雷达对目标体测距, 激光雷达可通过由步进电机的驱动结构实现升降控制, 可通过对双目视觉感知和激光雷达测距的数据进行融合处理。
1964	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347014	基于蜂巢仿生的城市硬地面海绵化改造策略	创新训练项目	邱亮洋	201620524308	5	许晓冰/201620524329, 林迪东/201620524102, 陈霖/201620524120, 谢晓翔/201620514103	陈仕光, 卓献荣	讲师, 教授	借鉴已有的海绵城市实践经验基础上, 提出一个全新的设计思路。在设计理念上, 受启发于蜂巢结构的大孔隙率和超强的承重能力以及最省的材料构造, 设计一种透水路基和蜂巢仿生层的全新透水性路面。
1965	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347015	中国民间汉字艺术的设计应用	创新训练项目	梁文健	201611234320	3	陈必伟/201611234315, 刘智平/201611234318	陈守明	讲师	项目将民间汉字艺术研究引入平面设计, 在实践训练中深入理解民间汉字艺术的现代转型。
1966	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347016	面向启发式教育方向的儿童益智产品创新研究	创新训练项目	朱永德	201511224118	5	邱艳茹/201510934224, 陈强/201511224353, 陈慧婷/201611224223, 毛飞扬/201611224308	曹小琴	讲师	从儿童各个调查要素出发, 对问儿童益智产品的各种使用方式进行可能性研究与实践性探讨, 进行儿童益智产品的设计。
1967	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347017	TU纯植物提取可吃营养口红	创新训练项目	蔡钰	201620714111	5	梁祖炫/201620714121, 黄华龙/201620714123, 陈碧翰/201620714129, 陆梓洋/201620714206	于新	教授	采用纯天然可食用级原料, 生产过程严格按照食品类标准要求, 从鲜花中提取天然主色素, 零添加工业防腐剂。

1968	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347018	一种新型大米巧克力面包（脏脏包）的工艺研究	创新训练项目	黄悦怀	201620714118	4	蒋欢/201620724135, 张清宇/201620744213, 麦锐杰/201620714101	张宏康	副教授	以大米为原料制作具有独特风味和低热量的巧克力面包
1969	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347019X	追光者-创业项目	创业训练项目	彭玉清	201521134222	4	邱雅/201521134214, 王洁仪/201521134209, 许杰容/201521134207	罗鹏	讲师	追光者, 环保, 可回收利用废置品, 给社会带来社会效益, 精神上可给予休憩之处。
1970	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347020	菌藻耦合物联网优化废水资源化处理系统	创新训练项目	朱正刚	201520634516	3	李焕培/201520634620, 陈丽羽/201710614325	刘晖, 钟玉鸣	教授, 讲师	本项目基于物联网利用水禽养殖废水中的养分转化为微藻的有机体。提升环保技术和水产养殖技术。
1971	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347021S	广州风华机床有限公司	创业实践项目	曾霖玲	201521684218	5	林群富/201520814122, 陈秀文/201521684214, 林昌兴/201521614407, 李晓清/201521614106	初昌雄, 陈姝	副教授, 副教授	销售行业内首创的智能数控激光机床设备, 采用先进的机器视觉和图形识别技术, 结合互联网和软件开发技术。
1972	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347022	鹅Myostatin基因启动子遗传多态性研究	创新训练项目	苏梓贤	201621814222	5	周香颖/201621814206, 欧阳莹/201621814219, 董悦琳/201621814209, 王明旺/201621814230	李仕新, 田允波	副教授, 教授	首次研究豁眼鹅及狮头鹅 Myostatin 基因 5' 调控区序列的多态性。
1973	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347023	95后大学生公平认知下的获得感研究—基于广州15所大学调查分析	创新训练项目	欧阳树森	201610944319	4	洪英佳/201610944311, 杜光婷/201710944307, 黄树君/201710944316	柯锦泉, 程硕	副研究员, 讲师	通过收集数据分析研究得出影响95后大学生获得感的因素, 并结合实际提出方法以及建议。
1974	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347024	基于自然语言处理的校园百科知识问答机器人的研究	创新训练项目	刘晓瑾	201621314319	4	曾巧文/201621314322, 易秋艳/201621314325, 邝锦文/201621314116	吴东庆	副教授	基于百度NLP进行语料库训练, 设计校园百科知识问答机器人, 重点提升在多轮搜索场景下机器人回答的准确率。
1975	11347	仲恺农业工程学院	推荐国家级	201811347025	广州市钟落潭镇农村垃圾及污水处理情况调研	创新训练项目	王玫雯	201520524119	5	陈琼珊/201520524126, 李杰中/201520524107, 林棉浩/201520524108, 韩日清/201520524109	刘嵩	讲师	该项目通过对垃圾渗透液以及钟落潭污水的水质指标测定, 根据所测指标设计一套完整的污水处理工艺。
1976	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347026	超亲水纳米自清洁玻璃的关键技术研究	创新训练项目	徐远东	201521024325	5	余文涛/201521024323, 苏国峰/201621024316, 李曼娜/201621024302, 王镇鑫/201721024127	蒲侠	副教授	本项目开展超亲水纳米自清洁玻璃关键技术研究, 结合玻璃生产工艺制作, 拟开发出超亲水自清洁玻璃制备技术。

1977	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347027	改性填料原位增强C36二聚脂肪酸不饱和聚酯杂化材料制备及性能	创新训练项目	赵主锋	201621034222	5	谢仕寅 /201621034221, 谭梓铭 /201621034223, 张绮静 /201621034211, 刘馨阳/201621034204	冯光炷	教授	C36二聚脂肪酸对聚酯树脂的分子链段进行增韧改性并通过原位聚合制备新型DFA/UPR多元杂化材料。
1978	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347028	基于限域反应原位构建纳米ZnO/海藻酸钠控释抗菌复合物及其抗菌性能研究	创新训练项目	廖焕钦	201621014225	5	陈晓曼 /201621014226, 湛丽妍 /201621014209, 周雅/201621014215, 江成杰 /201621014330	龚圣	副教授	提出通过操纵海藻酸钠的组装微反应器的结构, 控制表/界面传递与反应速率, 实现对ZnO纳米晶剪切及其复合物有序结构构筑。
1979	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347029	羽毛角蛋白/PVA纳米纤维膜的制备及其交联改性的研究	创新训练项目	欧阳湘怡	201621014223	5	邓春婷 /201621014231, 李衍相 /201621014224, 李小玲 /201621014204, 董金政/201721014206	丁姣	副教授	本课题充分利用废弃资源, 将动物羽毛(主要是鸡毛)变废为宝, 减少环境污染, 优化人类生存环境以及保证生态可持续发展的同时, 创造经济价值。本课题实现零排放, 可有效的避免环境污染, 符合全球重视资源节约和环境保护的社会经济发展主流
1980	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347030	废ABS电镀件的退镀及退镀液回收工艺研究	创新训练项目	邱俊霖	201621034120	5	罗容新 /201621034122, 郑燕妮 /201621034102, 梅锐明 /201621034101, 麦雪莹/201621034126	穆筱梅	副教授	探索寻找环境友好的退镀液。探索金属回收和退镀液再生的工艺。
1981	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347031	可降解高吸水树脂的合成和性能研究	创新训练项目	廖家蔚	201621034219	4	陈伟强 /201621034218, 庄芝娜 /201621034213, 窦仲鹏/201621034220	黄雪	助理研究员	随着人们环保意识的增强, 使用农业废弃物为原料制备生物可降解高吸水树脂的开发和应用日益受到重视。
1982	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347032	莲子草假隔链格孢菌除草活性基因的高通量筛选	创新训练项目	唐嘉声	201620124116	5	郑晓鹏 /201620124115, 张璐璐 /201620124113, 何水群 /201620124110, 李珊珊/201620124114	董章勇	副教授	传统植物保护学科与新兴大数据基因组学结合, 从组学数据筛选生物源除草剂基因, 为国内外首创。
1983	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347033	球孢白僵菌效应蛋白GH18家族序列分析与功能研究	创新训练项目	周德立	201620124122	5	李俊麒 /201620124133, 卢汉历 /201620124120, 符博/201620124109, 杨云惠 /201628124132	罗梅	高级实验师	项目以有害生物扶桑棉粉蚧和高效防真菌球孢白僵菌作为研究对象; 结合微观的基因及宏观的表征结合, 研究生防真菌球孢白僵菌致病基因的功能。
1984	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347034	番石榴实蝇引诱活性化合物的筛选与鉴定	创新训练项目	郭晓洁	201520124116	5	汪超 /201520124115, 张培芳 /201620124108, 黄丹青 /201520124133, 温焰辉/201620124307	申建梅	副教授	本实验旨在开发出对番石榴实蝇具有引诱活性的新型引诱剂, 为番石榴实蝇的绿色防治提供坚实基础。

1985	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347035	利用 I T S 研究12种冬瓜属植物的系统发育	创新训练项目	郑晓钰	201620414230	5	郑培基/201620414323, 朱剑辉/201620414321, 黄芷晴/201620414305, 吴罡腾/201620414322	贺立红	教授	首次分析冬瓜属种质资源的ITS序列, 相比 RAPD等技术, 更具针对性, 能更准确获得冬瓜属种质的系统发育关系。
1986	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347036	甜玉米抗倒伏相关性状的基因/QTL定位	创新训练项目	黄联润	201520114226	5	徐天成/201720114214, 管悦/201520114230, 蓝翠珍/201520114201, 谢沛丰/201520114229	刘鹏飞	高级实验师	本项目拟对甜玉米抗倒伏相关性状进行基因/QTL定位, 以期为遗传改良及分子育种提供一定的理论基础。
1987	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347037	壶瓶碎米芥镉耐受关联转录因子基因的克隆与分析	创新训练项目	梁海娃	201620414503	5	涂玄君/201620414525, 孔晓嘉/201620414510, 吴阳/201620414511, 徐位高/201620414512	陈大清, 贺立红	教授, 教授	壶瓶碎米芥是新近报道的镉耐受与富集新资源植物, 为国内特有。我们的研究聚焦镉关联的特定转录因子基因的克隆, 揭示壶瓶碎米芥植物螯合素合成途径上关联的信号传递途径, 以及与靶向GSH1基因的作用模式。
1988	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347038	基于PLC的养殖污水处理设备在线监测系统	创新训练项目	蔡俊为	201610214901	3	肖辉旭/201610214425 姚润承/201610214325	邹娟	讲师	基于PLC的养殖污水处理设备在线监测系统, 实时采集污水处理设备的运行参数, 发送到云平台, 对污水进行实时监测预警。
1989	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347039	基于智能移动终端控制的智能养鸡场管理系统的设计与实现	创新训练项目	倪树锋	201510214719	5	李泽荣/201510214717, 江钦泉/201510214714, 郑晓霖/201510214731, 薛旭旭/201610214827	韩洁琼, 刘双印	讲师, 教授	该项目对象面向普通养殖户, 低成本; 同时实现智能终端远程一键控制功能, 简易管理养殖场。
1990	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347040	智能IT交流分享系统开发	创新训练项目	刘晋帆	201510214113	4	毛捷/201510214117, 翁骞/201710214822, 谢宇娜/201710214630	刘磊安, 邹莹	副教授, 讲师	该项目实现智能IT交流分享系统, 使用推荐算法系统和缓存系统和响应式页面来增加用户活跃度和满意度。
1991	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347041	基于嵌入式技术的全自动播种机	创新训练项目	区海超	201711724113	5	区海超/201710224223, 谢力/201710224226, 谢莹/201710224329, 崔东俊/201711724107	罗智杰	讲师	通过实现大容量装集种子, 可调节的定距离钻孔, 播种, 埋种, 浇水, 自主规划行走路径一系列的功能达到真正意义上的解放劳力。
1992	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347042	基于云服务的农产品质量安全溯源服务平台开发	创新训练项目	马成君	201610224315	5	叶超/201510214127, 钱伟健/201510214823, 江伟龙/201521034220, 李瀚清/201510224412	刘双印, 徐龙琴	教授, 副教授	消费者可以通过网页端, 安卓手机端, 苹果手机端根据溯源码, 条形码, 二维码进行农产品溯源。
1993	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347043	基于深度学习的蝴蝶兰分株位置预测	创新训练项目	黄邦锐	201620414423	3	施政欣/201610214622, 刘伟杰/201610214618	肖明明	教授	利用机器学习与深度学习等前沿技术, 减少人力成本, 提高分株幼苗成活率, 有效推动了其技术在农业领域的发展。

1994	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347044S	快乐成长	创业实践项目	林碧岳	201510224719	5	刘飞甜/201511414310 张莹琪/201610224729 林振强/201510224721 伍荣锐/201510224727	黄灏然	讲师	结合小学生全面发展需要，建立健全适合小学生的全面课程，大力开发学生智力，脑力、培养学生动手能力、品德等。
1995	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347045	基于SSM的大创项目管理系统的设计与实现	创新训练项目	翁颖斌	201510224426	5	谢礼珍/201510224223, 李龙杰/201510224415, 张思明/201510214532, 唐焯英/201610224823	赵爱芹	讲师	项目是一个基于SSM的大创项目管理系统，可以满足学校实际大创项目的申报和管理工作。
1996	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347046	基于UWB室内定位系统的自动跟随购物车	创新训练项目	陈良源	201611734402	5	杨耿明/201611734414, 赖声泉/201611734405, 黄晋舞/201611734403, 刘育强/201511734117	蔡肯	副教授	将文件放在智能上，并且配备了相应的避障系统和路线指引，通过WiFi实现多人共享使用，达到文件传递的作用。
1997	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347047	智能冷链车载系统	创新训练项目	郑佩珊	201511724529	5	周泽芬/201511724530, 刘振文/201511724517, 姚晓良/201511724526, 罗鸿基/201511724519	刘芹	副教授	通过传感器采集冷库车内的信息，通过ZigBee网络上传数据，冷链企业或客户可通过手机或者电脑进行远程监测与控制。
1998	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347048	基于忆阻器的时滞混沌信号发生器电路设计	创新训练项目	林周彬	201611734415	5	高俊杰/201611734418, 蔡成获/201611734404, 康文沅/201611734428, 郑锦博/201611734412	罗松江	讲师	伴随记忆电子元器件的出现及其在模拟自适应、自发行行为特别是学习行为方面的潜在应用，忆阻器的研究和应用正引起人们的广泛关注。
1999	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347049	基于“互联网+”的农业大棚智能灭虫器	创新训练项目	连桓璋	201611734423	5	朱铭津/201711734102, 谭功浩/201711734113, 吴汉文/201711734130, 蔡发彪/201611734424	陈红斌	讲师	创新性地加入远程控制与人工识别功能，并利用“互联网+”的优势搭建数据传输平台。
2000	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347050	基于Lora的超远程无线灌溉控制系统设计	创新训练项目	曾杨达	201511724501	3	李高权/201511724512, 黄喜健/201511724509	吴卓葵	副教授	设计基于Lora的超远程无线灌溉控制系统，与其他无线技术的灌溉控制系统相比，具有控制范围广、低功耗的优点。
2001	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347051	基于移动数据网络的多功能共享寄存技术研究	创新训练项目	陈韩杰	201611724229	5	范铭康/201611724304, 江润伟/201611724307, 汤彦/201611724302, 吴铿洽/201611724327	蔡晓琳	讲师	多功能共享寄存柜拥有多种开柜方式，能够适应各种场合的使用需求，实用性和可行性高，具有极大的市场价值。

2002	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347052	森眼——森林卫士	创新训练项目	许振楚	201611724209	5	陈健雨/201611734426, 黄培峰/201611734209, 梁恒威/201711724208, 黄景培/201710214807	于凤梅	副教授	基于stm32的中央控制系统, 林里传感器以若干个传感器的中心为定点的基站、监控中心, 兼有防范火灾、灭火、防范偷砍偷伐功能等功能
2003	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347053	热管式真空管太阳能干燥器的研发及性能测试	创新训练项目	苏梓沛	201620814229	4	马万作/201620814226, 罗思一/201620814125, 梁欣棋/201620814102	沈向阳	副教授	研究集热器的充液率及倾斜角对集热和传热效率的影响, 研究最优的集热条件, 降低干燥的成本。
2004	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347054	基于互联网的温室藤类蔬菜水培装置	创新训练项目	席淞	201620824638	4	江俊/201720824414, 洗银燕/201721614204, 陆健炜/201720814123	马稚昱	副教授	藤类蔬菜水培和植物灯结合实现自动化培养, 装置使用简单, 人性化。
2005	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347055	香蕉立体式自动装运机械设计	创新训练项目	王育河	201620824527	5	陈小司/201620824501, 何子洪/201620824509, 李泽鑫/201620824516, 吴裕楷/201620824529	杨松夏	讲师	实现了香蕉的辅助采摘与自动装运存储的集成化功能, 做到低成本和高效率, 节省劳动力。
2006	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347056	基于视觉精准定位的幼苗移栽装置的关键技术研究	创新训练项目	陈嘉豪	201620824204	4	谢绍强/201720824431, 曾勇贤/201720824534, 成世灿/201720824505	韦鸿钰, 马稚昱	副教授, 副研究员	本项目研究开发一种基于机器视觉的自动移栽幼苗装置, 机器视觉可以判定幼苗品质并对其精准移栽, 节省了人力的同时降低了误判, 大大提高了工作效率和节省了劳动力。
2007	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347057	新型太阳能热管式热泵热水器系统的节能研究	创新训练项目	冯俊朗	201620814210	4	陈润钧/201620814206, 高子维/201620814211, 彭崇/201620814228	钟天明	讲师	该项目所提新型热泵系统结构科学合理, 同时有较强的创新型。能增强学生对知识的应用能力和实验实践能力。
2008	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347058	华南地区低温粮库粮品储藏节能技术研究	创新训练项目	夏扬凯	201620814131	4	谢捷凯/201620814133 谭小捷/201620814104 叶菁菁/201620814203	陈姝	副教授	研究粮品堆码形式、粮库气流组织形式以及围护结构方式对粮品储存的影响, 以获得最节能、最有效的华南地区低温粮库建设方案。
2009	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347059	“我该如何存在?”——被边缘化的越秀区小型老字号店铺生存空间现状调查	创新训练项目	罗汉强	201520514209	4	甘海琳/201520514210, 梁佩欣/201520514206, 薛嘉仪/201520514205	魏毓洁	高级工程师,	以越秀区小型老字号为研究点, 关注小微老字号, 对当代城市传统文化保护与发展有较强的研究价值和意义。
2010	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347060	智能化水产养殖水体排污系统	创新训练项目	麦琳	201620524416	5	张泽伟/201620524417, 钟苑林/201620524413, 张植浩/201620524405, 莫嘉祺/201620524415	林冲, 郭琇	副教授, 讲师	本项目基于精细化养殖系统的升级, 在养殖池底部设计独特的结构, 提升养殖水体的环境容量, 提升养殖户的养殖收益。

2011	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347061	广州市湖库型水源地邻苯二甲酸酯的调查研究	创新训练项目	刘宇君	201620524107	4	谢绍建/1604100038, 刘千宇/201520524112, 周杏暖/201551771	陈秋丽	实验师/讲师,	本项目跨学校跨专业团队协作, 研究对象鲜受大众关注而其危害较大。
2012	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347062	生物膜-臭氧-活性炭处理法对皮革厂废水的初步处理研究	创新训练项目	黎嘉滢	201620524209	1	无	刘嵩	讲师	该项目是一种结合了生物-化学-物理的处理工艺, 能够达到最大的处理效果。目前国内还没有应用, 可能为未来的处理方向。
2013	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347063	粤语方言视觉设计与文创产品开发	创新训练项目	易方才	201611234118	4	邓雪婷/201611234103, 张方怡/201611234105, 罗玥/201611234110	陈守明	讲师	项目将粤语方言研究引入平面设计, 在实践训练中深入理解粤语方言的魅力并创新文创产品
2014	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347064	移情方法下的盲人无障碍日用品设计	创新训练项目	符海玉	201511224217	4	钟明彬/201411224222, 周乃师/201511224104, 薛翠吟/201510934132	曹小琴	讲师	从功能和材料方面考虑, 设计出符合盲人生理、心理的产品, 向简单化、便捷化方向发展, 使盲人更好的使用日用家居品。
2015	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347065	大埔红色文化陶瓷产品开发设计研究	创新训练项目	宋新启	201411334127	5	房琳茹/201611224403, 黄昌诗/201511224317, 詹栩瀚/201611224422, 潘锡勤/201611224404	尧优生	副教授	此项目将爱国主义精神、革命传统教育与红色旅游相结合, 通过旅游纪念物及产品寓意来弘扬民族精神, 使其牢记光辉历史。
2016	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347066	基于家庭阳台种植设备开发设计	创新训练项目	陈馨琳	201611224401	5	梁姗姗/201611224408, 黄嘉怡/201610224108, 敖海华/201611224206, 左江泉/201610224532	翟橙	高级设计师	一款有利于阳台种植的新型、环保、高效的栽培设备, 利用人工编程的智能补光灯, 灌水养殖一体化, 最大限度地利用空间。
2017	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347067X	“广彩”文化进校园创业训练项目	创业训练项目	姚峻燊	201711234101	3	陈密特/201711224122, 杨芳宁/201711234108	熊强, 许珺茹	讲师	以国家级非遗广彩为依托, 大力推广广彩文化进校园为目的, 带动学生创业为任务。扩大非遗品牌的影响力
2018	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347068	中国传统文化元素在茶叶包装设计中的应用研究	创新训练项目	何书迪	201620744225	5	许楚芳/201620744223, 韩舒琪/201620714107, 叶杰多/201620634134, 高锦桃/201620634124	梁淑敏	讲师	研究在茶包装设计中融入中国传统文化元素的价值、设计策略与方法, 以引起消费者共鸣, 弘扬中国传统文化。
2019	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347069	漆酶除酚对果酒品质的研究	创新训练项目	梁维恩	201620734207	4	陈欣强/201620734215, 沈庆凤/201620734209, 文伟娜/201620734216	刘锐	讲师	本项目利用漆酶的除酚脱毒的特殊催化特性, 对果酒加工过程中及果酒最终产品中的酚类物质进行酶促除酚预处理, 进而改善酒产品品质。
2020	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347070	腐乳毛霉高产蛋白酶菌株的诱变选育	创新训练项目	陈海鹏	201620734127	5	莫凡/201620734113, 彭伟锋/201620734124, 李文鑫/201620734120, 黄嫣怡/201620754127	邓开野	副教授	通过诱变选育出活性高耐热性好, 可以使生产不受季节性限制的菌株蛋白酶, 同时腐乳质量可以得到进一步的提升。

2021	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347071	柚核中柠檬苦素的提取纯化及应用研究	创新训练项目	李润	201520724238	2	吴洁英/201520724235	丘苑新	副教授	绿色循环利用柚子核提取纯化得到的柠檬苦素制成休闲食品
2022	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347072X	丸子自助餐	创业训练项目	陈玉婷	201521134128	3	黄熙彤/201521134323, 谢耀海/201621134316	王菁, 张野冰	助教, 讲师	一家整合了食堂和饭店的优缺点, 为改善在校大学生饮食的餐饮店
2023	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347073S	仙女帮帮帮	创业实践项目	张燕蕾	201721134418	5	张燕芬/201721134417, 陈锦茹/201721134420, 许慧怡/201721134422, 郑雯仪/201721134421	邓永权, 洪灵	助教, 助教	本项目旨在解决我国贫困地区中小学生的物质与教育资源匮乏问题, 最终实现一对一精准帮扶。
2024	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347074	基于数字化写作平台反馈对英语写作影响的研究	创新训练项目	韦志权	201721114109	4	吴裕婷/201721114127, 庄洋帆/201721114104, 李衡/201721114130	武卫, 李磊	副教授, 教授	利用句酷网等网络平台反馈机制提高学生的英语写作能力
2025	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347075X	“樱花购”分享型网站创业计划	创业训练项目	黄雅丽	201621124224	5	陈燕/201621124222, 黄燕/201621124225, 叶昊昌/201621124227, 郑捷翰/201621124219	饶玲玲	讲师	结合了互联网的发展和当下分享经济和日语专业的优势
2026	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347076	基于交互网络分析的养殖废水处理中微藻-益生菌联动机理研究	创新训练项目	房宜增	201520634214	5	陈钦明/201520634523, 林奕帆/201520634526, 梁紫薇/201510624309, 徐绮扬/201520634612	钟玉鸣, 刘晖	讲师, 教授	本项目利用水禽养殖废水中的养分转化为微藻的有机体。提升环保技术和水产养殖技术并推动相关产业发展。
2027	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347077	多功能基质+自然免耕集成技术在生态农业上的应用研究	创新训练项目	杨新锋	201620614115	5	李宗益/201620614135, 何婉文/201620614110, 区子晴/201620614113, 李丹彤/201620614109	简放陵, 李义勇	教授, 助理研究员	本项目采用多功能基质+自然免耕集成技术, 能对目前国土存在的多种问题进行处理, 并达到自然免耕的作用
2028	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347078	生物炭对土壤中阿特拉津生物有效性的影响	创新训练项目	陈耀思	201620624101	5	郑茜元/201620624210, 张锐城/201620624118, 吴锦豪/201620624130, 江玉婷/201620624102	邹梦遥, 刁增辉	副教授, 副教授	不同温度下烧制多种农业废弃物生物炭, 表征后系统研究其性质、加入浓度、加入时间对土壤阿特拉津生物有效性的影响
2029	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347079	产业融合发展与乡村振兴——基于广东省的调查	创新训练项目	彭远发	201521614114	4	姚锐勇/201621614228, 谢启智/201621614107, 李俊君/201621614115	吴晨	教授	结合广东农村产业融合发展与乡村振兴的实地调查, 融规范分析与实证分析相结合, 体现出鲜明的广东特色。

2030	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347080	机器人主从运动跟踪系统开发	创新训练项目	陈创豪	201511724408	5	李灿森/201520744233, 刘梓朝/201611734212, 陈家良/201611724224, 林志锐/201611724202	张世昂	工程师	设计出能够进行运动跟踪的主从机械臂用以代替人工进行多种人们无法正常完成的工作。
2031	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347081S	绿行盆栽销售创业项目	创业实践项目	郑建棕	201521614429	5	王耀民/201521614303, 谢玉叶/201521614207, 薛欢/201621614219, 何嘉蕙/201621614212	张眉	副教授	盆栽项目, 具有成本低、低消费且有促进人体健康的高收益等优势, 花卉本身也可以多样化循环利用。
2032	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347082	鹅NLRP3基因全长cDNA克隆与多克隆抗体的制备	创新训练项目	廖伟莉	201621814104	4	邬德淑/201621814124, 萧显鑫/201621814108, 邹海莹/201621814105	刘文俊	讲师	NLRP3与炎症反应密切相关, 鹅的这个基因还没有被克隆, 为了进一步了解该基因在鹅炎症反应中的作用, 应用RACE扩增技术克隆其全长基因, 并原核表达该蛋白, 注射家兔制备多克隆抗体。
2033	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347083	鲫鱼肌间刺形成相关基因的克隆表达研究	创新训练项目	陈嘉俊	201521824108	4	朱焯安/201521824121, 陈新策/201521824112, 庞海荣/201521824113	梁日深	副教授	从分子层面研究鲫鱼肌间刺形成相关基因, 分析基因对肌间刺发育的影响, 为后期无肌间刺鲫鱼的培育奠定基础
2034	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347084	新型高生物效用锌剂型的研发与应用研究	创新训练项目	陈明珠	201621814233	4	金苗/261621814229, 黄乐燕/201621814113, 邱菲/201621814224	田允波, 舒绪刚	教授, 教授	研究开发新高生物效用锌剂型。通过动物对比试验, 筛选优良的氨基酸螯合锌产品, 经微胶囊技术处理, 使产品耐胃酸后到达十二指肠, 增加锌制剂的作用。
2035	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347085	农产品如何高大上——基于B2C生鲜电商服务质量对顾客忠诚度的影响研究	创新训练项目	曾静茹	201610944226	5	张晓东/201610944228, 姚敏萍/201610944112, 刘彬彬/201610944212, 郑苗/201610944211	程硕, 计红	副教授, 讲师	理论和实践结合, 通过查阅文献、采用调查分析等深入研究, 为企业提供优化措施, 实现农产品的高大上。
2036	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347086	基于区块链技术的大学生兼职征信平台建设与实践	创新训练项目	陈博文	201621314303	4	陈博文/201621314323, 刘晓瑾/201621314319, 陈伟浩/201621314327	吴东庆, 李毓勤	副教授, 无	基于区块链打造的征信平台打破了固有的中心化模式, 又以大学生征信作为应用场景贴合实际。
2037	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347087	老龄化背景下老旧住宅加装电梯的困境与对策研究——以广州市为例	创新训练项目	周凯诗	201611414225	3	庄曼/201611414228, 徐佳淇/201611414209	孙林	副教授	关注民生热点, 响应国家政策。加强民众参与度, 为政府政策出言献策。
2038	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347088	哎呀花工作室压花创业项目	创新训练项目	陈思婷	201521514105	5	陈佳丽/201621614322, 张毓铃/201621514133, 郭奕彤/201714113, 郑毓纯/201721524316	余倩花, 陈晓玲	助理研究员	以生活艺术化、艺术生活化为宗旨, 宣扬压花艺术, 将压花带入人们的生活中, 压花材料丰富自然, 产品多样, 趣味性强。
2039	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347089S	Blazers直播	创业实践项目	李俊杰	201610934103	3	许文航/201610944123, 杨木林/201610224526	李强, 王欢	助理研究员, 助理研究员	直播行业向来给人一种高端、复杂的感觉, 但是近年来, 随着科技和网络的发展, 直播这项业务变得随处可见。越来越多的人把直播这项业务当作自己

2040	11347	仲恺农业工程学院	省级	201811347090X	Free Love公益超市	创业训练项目	张焯	201611414136	5	朱海霞/201611414113, 蔡泽慧/201611414119, 朱志全/201611414141, 李佳慧/201611424208	张倩秋	讲师	社区嵌入, 公益捐赠与零售结合, 生活跟踪和服务综合共享平台
------	-------	----------	----	---------------	---------------	--------	----	--------------	---	--	-----	----	--------------------------------