

2020年大学生创新创业训练计划项目信息表

学院	序号	项目名称	项目分类	项目类别	项目级别	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息		指导教师		项目所属一级学科	项目所属专业类代码	项目简介(200字以内)
						姓名	学号		姓名	学号	姓名	职称			
信息管理学院	1	鹅大侠——针对扶贫的慈善小游戏	创业训练	理工类	国家级	徐亚飞	2018012200	5	刘雯	2018012197	康海燕	教授	计算机类	809	在互联网发展具有美好前景的大背景下，我们团队从扶贫问题出发展开了系统的调研和资料的查阅，最终证实了问题的准确性和严重性，一致决定做公益创业“鹅大侠”项目。鹅大侠是针对扶贫的慈善小游戏。Android平台开发，语言java，是由项目成员制作。以“让老百姓能挣上大钱，让农民实现真正脱贫”为目的，以“通过游戏娱乐的方式达到慈善的效果，线上养殖+线下满足，根据实地考察而产生的动力，着手于研发一款致力于扶贫的公益游戏。
									刘璇	2018012198					
									刘丹丹	2018012196					
									张梁政	2018012218					
信息管理学院	2	无人机高空消防灭火破窗装置	创新训练	理工类	国家级	张亚敏	2019012217	5	张昊	2018010128	胡敏	副教授	航空器结构与设计(590)	820	消防无人机系统灭火工作是一项有着政策大力支持、市场急需的项目，它可以帮助完成消防救援工作，以降低消防队员面临的危险程度，提高救援效率，减少伤亡。但在实践中仍存在着许多问题，如：侦查采集信息种类单一、高层室内起火无法快速破窗等等。本项目主要针对高层室内起火无法快速破窗这一问题，开发出一套无人机消防灭火破窗装置，并通过三维建模画出可加工的图纸，设计一款适合无人机搭载的破窗系统。
									霍通	2019011923					
									何强	2019010012	郎需强	讲师			
									白珂	2019010006					
信息管理学院	3	Cuser大学生信息平台	创业训练	理工类	市级	曹焱凯	2018012056	5	王浩宁	2018010597	孙若莹	教授	管理学	080	我们项目想法源自于我们团队自己想要参加适合自己专业、性格、爱好等的竞赛，而且也想要参加那些适合我们的证书考试，来从毕业生大军中脱颖而出，获得那些适合我们的工作，我们项目会将app分为三个部分，第一个部分是根据竞赛和证书的综合能力给出推荐，第二部分我们会根据用户的专业性格爱好等方面做一个时间轴，将适合用户的所有证书和竞赛放到上边，第三部分我们会做一个社区，方便大家聊天。
									马浩钧	2018012066					
									杨旭阳	2018010229					
									胡嘉奕	2018012266					

学院	序号	项目名称	项目分类	项目类别	项目级别	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息		指导教师		项目所属一级学科	项目所属专业类代码	项目简介(200字以内)
						姓名	学号		姓名	学号	姓名	职称			
信息管理 学院	4	基于人工智能的电商反欺诈系统	创新训练	理工类	市级	董王涵	2017012249	5	边元鸣	2017012246	康海燕	教授	信息与系统科学相关工程与技术	41320	目前，网络诈骗的主要方式有很多种。例如：移动终端欺诈、网购欺诈、电信网银欺诈等。随着电子商务行业的迅猛发展，网络购物逐渐成为一种新的生活方式，但电商行业的恶性竞争也愈演愈烈，由此我们创建了创新项目——基于人工智能的电商反欺诈系统。项目中，我们研究了电商欺诈的原因，同时研究电商反欺诈的主要表现方式，我们着重从人工智能方面发现电商欺诈行为，防止电商欺诈。 我们项目在于解决网购欺诈和刷单行为欺诈等现象。
									曾子豪	2017012247					
									陆宇	2017012252					
									胡欣	2017012238					
信息管理 学院	5	智能无人机停靠站	创新训练	理工类	市级	傅洁琳	2018011881	5	胡致远	2017010098	类骁	讲师	航空器结构与设计(590)	082001	由于目前无人机的续航时间较短，而且能源方面难以取得较大突破。经过不断的讨论后，项目组希望采用了无人机自主停靠、自主收纳、自主电池更换与管理一体式基站的设计思路，通过基于通信网络的无人机远程调库控制及远程指令广播系统完成对于无人机全天候全自主不间断作业的调控。项目组成员期望能够从无人机与停靠站结合入手，制定适合我国国情的无人机应急巡查、道路设施维护检查等一系列基于“停靠站技术”的解决方案。
									郑怡凡	2019012685					
									郑煜铃	2018011832					
									田玉国	2018010058					
信息管理 学院	6	智能澡堂管理系统	创新训练	理工类	市级	刘雨琦	2017012213	3	黎天宁	2017012193	赵晓永	讲师	520	809	对于长期生活在开放环境的高校学生而言，正面临着人员复杂，人身、财产安全得不到保证的问题。虽然为解决高校所存在的特殊问题已做出了很多努力，但是我们的生活环境与我们心中的理想环境相差甚远，尤其在澡堂方面。当然对于一些职工来说也面临同样困扰。本系统主要针对目前澡堂管理方面存在的问题予以改进和完善。主要针对澡堂和人员的信息管理。其主要功能突出在人脸识别、自动实名分配柜子和客户端查看洗澡情况等环节。
									田瑞希	2017012214					

学院	序号	项目名称	项目分类	项目类别	项目级别	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息		指导教师		项目所属一级学科	项目所属专业类代码	项目简介(200字以内)		
						姓名	学号		姓名	学号	姓名	职称					
信息管理 学院	7	基于条码识别技术的图书定位检索系统	创业训练	理工类	市级	牛博	2018012096	5	刘念 2018012094	刘洪涛 2018012093	栗振群 2018012092	向润晖 2018012099	郁红英	副教授	信息与系统科学相关工程与技术	413	该图书定位检索系统通过对图书封底条码扫描实现图书信息的识别，将识别到的信息存储到本地并与图书在实际存储的物理地址对应。当用户检索某本图书的书名时，从本地存储的数据中选取正确的书籍数据并通知机械部分对书籍突出处理，方便用户快速定位选取图书。
信息管理 学院	8	多功能创新型网球发球机	创业训练	理工类	市级	宋雨	2018012081	5	佟星颖 2018012082	杨颖莹 2018012084	杜钰 2018010074	张海峡 2018012085	郁红英	副教授	信息与系统科学相关工程与技术	413	针对市面上已有的网球车存在着各种各样的局限性，我们的创享网球车体积更加小巧，重量也更加轻盈，而且针对只发球不能捡球的这种情况增加了该产品通过吸球来实现捡球的功能，同时还改进发球的方式，不局限于单一的中线发球，可以根据自身情况来调节发球的路线，该产品通过远程操控，无需人力搬运。本产品模型架构、系统调试及其实物搭建均已完成，正处于市场调查期。
信息管理 学院	9	煤气优化预测模型	创新训练	理工类	市级	谭悦	2019012092	3	甘培兵 2019012098	杨婉茹 2019012060			王宁宁	讲师	630	63050	本项目将对煤气产生量、消耗量和储存量建立合适的模型进行预测，为煤气的分配提供及时、准确的预测信息，显著减少煤气放散，从而减少对环境的污染，降低企业能耗。主要通过对钢铁企业煤气使用的工艺情况进行分析研究，提出影响煤气产生、消耗与储存的几个相关因素，分析这些相关因素与煤气消耗的关系，再根据对应因素的关联程度给予理论计算。最后对课题中需要建立预测模型的数据采用分类研究的方法，并建立预测模型。

学院	序号	项目名称	项目分类	项目类别	项目级别	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息		指导教师		项目所属一级学科	项目所属专业类代码	项目简介(200字以内)
						姓名	学号		姓名	学号	姓名	职称			
信息管理 学院	10	基于多形态机器人的控制系统	创新训练	理工类	市级	张昂	2017012143	4	门昊	2018012273	吕继祥	讲师	413	0808	项目主要内容为基于一款足式与轮式相结合机器人的操作系统。主要功能完成后可以通过机器人上的机械臂实现一定的物品抓取功能。也可以使机器人在四驱小车的形态下可以快速在房间内移动，在六足仿生机器人状态下可以进行爬楼梯等轮式不能通过的地形。通过激光雷达以及摄像头对房间进行建模，使得机器人可以自主到达室内指定位置。
									张梦爽	2019012268					
									侯博川	2019010137					