

2019年大学生科技创新计划项目信息表

学院	序号	项目名称	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	基于全景交互技术的VR培训编辑器开发	理工类	国家级	任自强	2017012108	5	刘寅昊	2017012106	赵刚	教授	120	将全景照相技术结合实训类型培训，让这两者能在全景交互式的VR培训编辑器上能获得结合。此次项目延伸全息照片技术的应用，使该技术在教育、学习方面带来帮助。我们通过全景照片技术，使培训人员通过佩戴VR设备，呈现真实配电场景，帮助学习。多种实训场景用于比较，我们拍摄不同学校不同专业的实训场景，并且进行比较。学生可以通过对比不同实训场景情况的区别，更好的学习相关知识，达到更好的培训效果
								邵羿锦	2017012110				
								邹倩	2017010253				
								赵亚鹏	2018012220				
信息管理	9	基于计算机视觉的	理工类	国家级	马晓	2017012122	5	张昂	2017012143	赵刚	教授	112	三维重建技术是指获取目标场景或物体的深度信息。先通过双目摄像头获取图像，再经过数据处理将摄像头获取的图像转换成深度图像，继而通过将深度图像转换成点云图，最后经过点云数据的配准与融合，即可实现景物的二
								陈华祯	2017012130				

学院	序号	项目名称	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	项目简介(200字以内)
					姓名	学号		姓名	学号	姓名	职称		
学院	2	机视觉的三维重建	理工类	国家级	倩	2017012125	5	刘缘	2017010574	刘缘	教授	410	融合，即可实现景物的三维重建。基于三维重建模型的深层次应用研究也可以随即展开。例如：在房屋的设计等方面经过略微调整，可以解决大量的实际问题，可以对房屋进行三维重建，从而减少对建筑设计进行优化
信息管理 学院	3	物联网智能路砖系统 (Intelligent brick road system with the Internet of things)	理工类	市级	楼书豪	2017012404	5	高宇含	2017012385	杜惠英	讲师	480	随着越来越多的科技产品融入到了我们生活中的方方面面，创新已经成为了科技进步的推动力。如今，我们团队的设想“物联网智能路砖系统”结合时代的发展，将智能化、数据化、物联网融入到了市政、校园、家庭等的地砖铺设角度。在结合时代的发展、融入科技创新、注重经济效益的前提下，我们团队经过精心设计和研发，在反复的实验之下结合同类产品，提出了一个前所未有的新产品理念。那就是商业化运作的，
							刘诗云	2017012389					
							才智	2016010314					
							刘嘉树	2016011925					

学院	序号	项目名称	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	学习精灵— 基于人工 智能的交 互式教学 与测试系 统	理工类	市级	龙满 清	2016012337	2	蒋平	2016012336	林强	副研究 员	413	将线下教学与线上教学相结合，将线下学习与线上学习相结合，将校内教学与社会教学相结合，基于C/S架构和B/S架构，通过web和app实现教学与测试的多维度扩展。将人工智能技术与教学、学习相结合，改进教学、学习的效果，增强教学的手段，提高学习的效率实现对教学效果的跟踪管理，以实现对学生因人施教、因材施教的目的，通过网络的技术实现知识的共享和更大范围的有效传播

学院	序号	项目名称	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	项目简介(200字以内)
					姓名	学号		姓名	学号	姓名	职称		
信息管理学院	5	创派 (Creative public) APP	理工类	市级	靳方齐	2017012090	2	熊晓萱	2017012096	王磊	副教授		创派 (Creative public) APP是将公众号做的更年轻化和更专业化的一款应用程序,它主要针对现在年轻用户在使用公众号时的一些问题,综合性解决现存问题并延伸公众号用途的一款创意性APP。是一款有思想的自媒体软件。其中侧重于原创板块每月的主题原创推广和原创制作编辑更多面向于有思想的年轻人,介绍他们的一些思想,鼓励年轻人进行原创,使得创新在生活中开始记录。提供互相分享、互相学习、良性竞争的平
信息管理学院	6	基于全景交互技术的VR数字艺术馆	理工类	市级	张苗苗	2017012187	5	李一凡	2017010300	赵刚	教授	120	利用3D技术和VR虚拟现实技术推出的在线3D智能展览展示艺术馆服务平台,用以展示展馆内的馆藏,以及在新式休闲展览和艺术交流展上进行使用。分为线下,线上两种模式,线上主要用来介绍整体概况、展览背景,典藏珍品、周边设施等。产品主打线下,主要用于展览辅助,可实现全方位3D多维
							张星野	2017010756					
							崔小娟	2017012206					

学院	序号	项目名称	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	项目简介(200字以内)
					姓名	学号		姓名	学号	姓名	职称		
								袁瑞鑫	2017012309				实景展示。团队负责为展览中的展品定制VR背景，固定馆藏，美术馆授权制定固定展示平台，平台由VR简易头盔组成。特殊展览再做其他专属定制。
信息管理学院	7	关于大学生网络暴力的研究	文科类	市级	黄玉莹	2016012364	4	高保麟	2016012375	谷晓燕	副教授	910	近些年来网络环境复杂，网络暴力盛行，但对于网络暴力管理并不规范、相应法律法规并不完善，我们的项目致力于研究当代大学生对于网络暴力的看法以及在网络暴力行为中所扮演的角色。希望在研究过程中发现问题，并且提出可能有效的抑制措施。
								满君琦	2016012365				
								张周	2016012363				
信息管理学院	8	部署于复杂地形抢险越障机器人的ROS控制系统	理工类	市级	王佳辉	2017012112	5	毕涵忠	2017012337	卢华明	副教授	413	信号无线传输及处理功能。将ROS控制系统的强大的库函数、完善的生态系统、分布式计算系部署在越障机器人上。利用聚类分析的方法将传感器与激光雷达采集到的大量未标识数据进行大数据分析，为越障机器人的路线规划与行动决策提供智能解决方案。
								刘亚昕	2017012105				
								黄文涛	2017012281				
								张滢萱	2017012271				
								刘寅昊	2017012106				虚拟心理沙盘其实并不是为了取缔传统心理沙盘，因为传统心理沙盘依然有着不可取代的地位。虚拟

学院	序号	项目名称	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	项目简介(200字以内)
					姓名	学号		姓名	学号	姓名	职称		
信息管理学院	9	Vr心理沙盘	理工类	市级	孙健元	2016012139	5	冯卿松	2016012081	郭芳芳	副教授	120	心里沙盘与心里沙盘具有一样的要素，都是需要一个广大的沙盘场地，但是我们的虚拟沙盘并不需要随时移动沙盘，而是通过建模搭建一个虚拟沙盘场地进行操作，通过以VR眼镜做媒介，将心理沙盘与心理医生装进VR眼镜里，并把这些带到山区的留守儿童之间。
								靳方齐	2017012090				
								张苗苗	2017012187				
信息管理学院	10	掌上农端平台	文科类	市级	岳文强	2018010126	4	王文毅	2018012124	李军	讲师	120	农村经济低下问题问题，运用科技研发技术，开发出更多健康绿色谷物，实现谷物的大批量产。迎合国家政策，实现真正意义上的脱贫。带动农村经济发展，给人们提供更多的健康绿色食品，运用无人机等技术进行谷物照看，实现远程监控等，也能促进食品研究技术方面的不断提升与完善。
								王少宙	2018010256				
								邹倩	2017010253				