

2018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	面向社交网络的个人隐私泄露检测系统	理工类	国家级	殷捷	2015012232	4	肖衍行	2015012230	康海燕	教授	信息科学与系统科学(120)	本软件通过参考中华人民共和国国家标准GB/T 20984《信息安全技术 信息安全风险评估规范》以及其他相关论文,对个人微信的信息泄露风险情况建立合理的数学模型和量化标准。将读取的特征值结果展示给用户,并提出相应建议以保证进一步维护用户个人隐私信息安全。在了解到用户隐私信息泄露的风险源后,提供直接修改权限的功能,以使用户直接对网络社交软件进行设置。
								李子旭	2015012252				
								刘卓然	2016012248				
信息管理学院	2	基于全景照片技术的电气安全培训系统	理工类	国家级	任自强	2017012108	5	邵羿锦	2017012110	赵刚	教授	计算机科学技术(520)	本项目的主要概念是将全景照片技术运用到电气安全培训方面,实现在不进入配电间的前提下,对相关人员进行电器培训。相关人员可以通过我们这项技术,在避免配电室安全问题的情况下,对电器安全检测进行培训。
								孙琛轲	2017012111				
								刘寅昊	2017012106				

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		
								张勇	2017012113				
信息管理学院	3	基于高级加密标准的云盘数据加密	理工类	市级	孙艺铭	2015012212	2	陈凯旋	2015012221	任亚唯	副教授	计算机科学技术(520)	项目采用高强度加密算法对文件进行加密,之后再行储存。同时为避免服务提供方泄露信息,密钥由用户自行设置,密钥和文件对服务提供方均不可直接获取,第三方保存的密钥以加密后的二进制数据流的形式保存在数据库中,即使被拖库也不怕丢失,保证了文件的安全。本软件还提供云盘的基本服务,例如共享等,保证了文件传输的便利。在信息高速发展的时代,实现文件的安全存储的软件。
信息管理学院	4	基于php/java+mysql的智能竞赛解决方案	理工类	市级	阮冬奇	2015010250	4	李运辰	2016012170	蒋洪伟	副教授	计算机科学技术(520)	目前在中国高校中,很多学校都会举办校内各种学科竞赛以及挑战杯相关赛事,但没有一款通用、流行的用于竞赛的网站系统。全国挑战杯官网仅能提供用于挑战杯竞赛,价格昂贵,并且不能用于校内学科竞赛。北京信息科技大学就是如此,每年都会有新星创意赛、创新杯竞赛以及各类学科竞赛,如信息安全竞赛等。目前大多数竞赛采用纸质版申报、评审过程,但环节繁琐,不环保且效率低下。亟待一种用于竞赛的网络解决方案,学生作品申报、评委评审可通过网站实现。
							王聪慧	2015011951					
							周涵	2016012154					
								胡权卓	2014012280				做出全景校园的虚拟模型,让学校的3d场景还原在电脑上。我们更需要实现的是基

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	校园全景介绍	理工类	市级	谷家乐	2014012279	3	车奕	2016012284	赵刚	教授	计算机科学技术(520)	于全景校园的虚拟现实平台, 创建一个可供广大学子和教职工在这个虚拟世界上交流以及置身虚拟现实的完美体验。在这样的虚拟场景中, 更能够激发关于学校的风采展现和广大教职工和学子的交流和共同为学校的建设发表自己的想法。
								刘欣宇	2016012282				
信息管理学院	6	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	3	崔之笑	2017012398	杜惠英	讲师	信息科学与系统科学(120)	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, 物联网智能地砖系统。
								高宇含	2017012385				
								阿力木江	2016011674				实现硬币类零币的存币功能、兑币功能、清点计数功能的EcTM机——Electric Change Teller Machine。存币功能——

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	7	EcTM机-自动零币存款机	理工类	市级	提·巴	2016012196	4	安钰楠	2016012196	梁力军	高级经济师	信息科学与系统科学(120)	即人们可以通过使用该机具，将手头闲置或富余的零币存入，并可通过扫描手机中的二维码实现将硬币存款存入微信账户、支付宝账户中，或手工输入银行账号，将零币直接存入银行账户中；兑币功能——即需要零币的人们可以扫描通过手机中微信、支付宝的二维码，从该机具取出硬币使用；清点计数功能——使用该机具可以实现不同面值的硬币清点和计数功能。
信息管理学院	8	基于人工智能技术的密码破解与防御措施研究	理工类	市级	吕欣玫	2016012277	5	高莹莹	2016012271	赵刚	教授	信息科学与系统科学(120)	(一) 借助人工智能的力量创建了一个程序，该程序结合现有的工具，计算出在某网站上注册的部分用户的密码，有助于普通用户和公司测试密码的强度，还可能被用来生成诱饵密码来检测漏洞。 (二) 通过应用深度学习，研究一种所谓的生成式对抗网络，使用生成对抗网络(GAN) 来加快密码破解的速度。
							杨昊	2016012376					
							夏伟	2016012296					
		知暗知能						许垚	2016012324			信息科学与系统科学(120)	智瞳眼镜是一款新型高科技信息终端产品，它将打破以往人们主动通过机器查询信息的惯性思维，本团队将做到让智瞳将我们眼睛所聚焦的事物的信息主动查询并

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	智慧智能互联网眼镜	理工类	市级	赵寅锐	2016012142	2			郭祥云	讲师	信息科学与系统科学(120)	提供给人们。智瞳眼镜所显示的信息是用户眼睛聚焦的事物信息。至于如何实现这一功能，是通过智瞳眼镜检测瞳孔的位置而分辨出用户的聚焦点，并且结合大数据的分析，从而为用户提供真正想要获取的事物信息。
信息管理学院	10	基于区块链的公众评价系统设计与实践	理工类	市级	任宣达	2016012263	4	安琪	2016012254	蒋文保	教授	计算机科学技术(520)	创建一个区块链系统记录大家的评论，通过实名与大家的监督让用户为自己的评论负责，一定程度上避免了恶意评论的出现，又利用了区块链去中心化的特点，使商家无法通过一些手段删除对自己不利的评论。
								温子轩	2016012238				
								张馨月	2016012236				