

第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛获奖名单

🔊 播报文章

中国青年网

2022-04-13 06:41 中国青年网官方帐号

关注

特等奖

作品名称 学校

“劳动开创未来”：新时代中国大学生劳动教育现状与路径优化研究——基于全国105所高校的实证调查 浙江师范大学

仿生有序交联碳化钛的制备及性能研究 北京航空航天大学

低碾压智能化再生稻收获技术与装备 江苏大学

可变超宽幅面多介质打印机 浙江大学

融合大数据的疫情预测分析模型与平台 北京航空航天大学

高性能锂硫电池正极活性电解液添加剂的开发 清华大学

“猎鹰”——基于鹰捕猎机理的无人机反制系统 北京理工大学

基于电子动态调控的飞秒激光制孔新技术及应用 北京理工大学

川藏跨天堑，知产绣锦图——川藏铁路建设中的知识产权风险调查研究 华东交通大学

牙颌建筑师——三维血管化组织工程骨及一体化仿生种植牙在颌骨重建中的应用 浙江大学

锂二氧化碳电池高效均相催化剂及机理研究 上海交通大学

基于Hz级电磁波的井下远距离无线通信装置 华中科技大学


“天格计划”二号卫星载荷标定与在轨科学观测 清华大学


从“培育”到“铸牢”——大学生中华民族共同体意识的调查与教育实践研究 上海师范大学


基于对比自监督学习的复杂场景下中国手语实时翻译系统 天津理工大学

新时代劳动教育何以落地生根？——基于7省市初中生劳动素养及其培养现状的调查研究 南京师范大学

作者最新文章

- 

青海：降雪范围几乎波及全省 多条高...
9分钟前 3阅读
- 

四川绵阳警方侦破制售假牛肉案 查扣...
39分钟前 10阅读
- 

美军连续三天击落不明物体，不排除来...
39分钟前 7阅读

相关推荐

- 

建筑名校同济大学 and 天津大学，谁更强？
重新起航重头... 5评论
- 

985高校中最年轻的5位副校长，来自...
爱屋及乌 10评...
- 

39所985大学，综合实力分成六个档次...
大字说报考 57评...
- 

新闻媒体盛赞浙江四所大学，浙江大学...
芊芊姐说教育 15评...
- 

985高校最新排名，四川大学重铸辉煌...
蘑菇头说教育 7评论

换一换

- 1 《狂飙》涉毒演员镜头已全... 热
- 2 我国女性终身无孩率快速上升 热
- 3 春来农事忙
- 4 央视网评：绝望的文盲能演... 热
- 5 美高官称不排除被击落物体来自...
- 6 深圳夜空现不明发光飞行物
- 7 2022年扫黄打非十大案件公布
- 8 男子长期久坐后被诊断截瘫
- 9 #陈飞宇与女网红亲密照曝光#
- 10 男子网恋“女友”竟是前狱友

及生行政及人还准民办游野由自融山衣由的所及 市自八于

民心聚力，古厝新生：村落传统民居自助式保护模式的构建研究——基于福建永泰八村百厝调研 福州大学

柔性透明电极结构的精确调控及可赋形太阳能电池研制 苏州大学

探寻新中国工业化的精神动力——工业建设者劳动传统的形塑与传承 南京大学

西藏野生兰科植物资源增补及名录修订 西藏农牧学院

自由贸易区何以助推数字经济发展？——基于中韩（盐城）产业园的调研 南京师范大学

苍穹之心——微型涡喷发动机智能控制器 西北工业大学

月面国旗研制技术及衍生功能化制品的开发 武汉纺织大学

新冠肺炎疫情下大学生心理危机的监测与防控——基于广东省22所高校的三阶段调研 华南师范大学

新就业形态新在何处——基于实地访谈和CSS数据的新就业形态劳动者工作境况及收入差异研究 中国社会科学院大学

心相瓣——基于自由基聚合交联的可预装人工主动脉瓣 四川大学

新型噬菌体的发现及噬菌体饲料添加剂的研发 济南大学

棉田棉秆残膜联合收获机——拔杆伏“魔”助棉白 长江大学

中国营商环境调查与优化——基于义乌小商品市场4年4000余份调研问卷的分析 南开大学

类风湿性关节炎诊断标志物及防治药物的筛选和临床应用 温州医科大学

基因快速检测技术的开发及其应用 大连理工大学

精密高效传动瞬态摩擦学调控技术 四川大学

从“工业锈带”到“生活秀带”——以西安为例探寻融入城市演进的工业遗产活化新模式 西安建筑科技大学

“微腐败”对乡村营商环境的影响及对策研究——基于甘肃、福建、河南、江西、贵州5省182村的调查与思考 厦门大学嘉庚学院

基于柔性传感器和加速度计的智能手势识别控制系统 北京化工大学

“冯如三号”高效超长航时无人滞空平台 北京航空航天大学

以“才”共治——20个“一带一路”合作国的在滇医学生调查研究 云南大学

APP隐私协议对个人信息保护制度的挑战与应对 ——基于1036份问卷和150款APP的实证分析 武汉大学

“螺蛳壳”里如何做“道场”：城市更新中“留改拆”政策推进路径研究——以上海市春阳里、承兴里、张园为例 中共上海市委党校

基于量子传感的晶圆级电磁兼容测试设备 南京邮电大学

灵微智探——腿足型仿生灵巧机器鼠 北京理工大学

基于高性能锂基介质陶瓷的太赫兹天线阵列集成技术研究 天津大学

韧性视角下复合公共卫生风险多维协同治理策略研究 湖南工商大学

双向水气畅流的高效一体式可逆燃料电池 上海交通大学

基于参数感知的异种金属脉冲放电连接设备 重庆大学

逢“菌”之困到助“菌”成材：产业耦合视域下食用菌菌渣的超循环利用研究 山东大学（威海）

一等奖

作品名称 学校

时政新闻如何面向青年讲好中国故事——基于福建省主流媒体及8978名青年调查数据的实证分析 福建师范大学

传承百年红色基因 汲取“根脉”奋进力量——创演话剧《初心》弘扬红船精神的实践探索 嘉兴学院

多孔金属阳极氧化物的形成机理研究及其应用 南京理工大学

航天轻质变刚度结构优化设计技术与应用 大连理工大学

大型飞行器变曲率蒙皮吸附式移动加工机器人系统 华中科技大学

开放量子关联系统中的演生现象研究 上海交通大学

高机动无舵两栖航行器推进系统关键技术研究 南京航空航天大学

基于智能超表面的5G网络覆盖增强系统 华中科技大学

“造血式”扶贫：少数民族地区基础教育资源配置效率的测度及均等化发展策略研究——来自甘孜州的实证调查 电子科技大学

技术赋能优质均衡——广东10市教育信息化推动义务教育优质均衡发展的调查研究
华南师范大学

职业放贷人甄别预警与法律规制研究——基于全量裁判文书的大数据挖掘 四川大学

基于中草药文化传播的儿童绘本创新实践研究 天津科技大学

红色文化助推乡村高质量发展研究——基于盐城市128个烈士命名镇村的调研 盐城师范学院

宝宝用电守护神——儿童安全智能电路转换器 安徽工业大学

面向人工智能应用的新型忆阻器机理、算法及电路研究 清华大学

基于刚柔融合结构的高性能模块化管道机器人 天津科技大学

金属管材三维自由弯曲成形技术与装备 南京航空航天大学

耦合气相辅助和Halbach磁化环的高效两相流雾化喷嘴 西安交通大学

双色飞秒全光纤激光及其多模态多光子光学成像 华南理工大学

益生活性海藻多糖的制备及应用 华南理工大学

基于界面“微雕”构筑多级有序结构“智造”柔性生理信号传感器 浙江理工大学

新卤醇法-钛硅分子筛催化制备环氧乙烷的方法 江西师范大学

农地经营权强度与农地投资：实践绩效与政策优化研究 华南农业大学

疫情冲击下惠企纾困政策分析与成效调研 上海财经大学

基于间接PμSL技术的反结构可编程柔性压电传感系统 西安交通大学

拓扑电路中新奇量子物态的理论设计研究——从拓扑绝缘体到马约拉纳零模 北京航空航天大学

“屏幕扶贫”视角下远程直播教育技术的创新-扩散的现状调查 中央民族大学

“稻花香里说丰年”基于深度学习的农作物病虫害智能识别防治方案 同济大学

用于人体硬组织替代的高强低模仿生梯度多孔纯钛支架材料 北京科技大学

适宜非常规油气开采工程的软物质密封材料 青岛科技大学

基于双曲超材料SPR光纤传感器的设计及应用于蛋白质和病毒检测 山东师范大学

快速融冰的理论及应用研究 山东大学（威海）

智囊——智能纳米囊泡技术及其组织修复应用 浙江大学



为有源头活水来：乡村振兴的金融可得性与协调发展对策——对东中西部27县1136农户的调研 湖南大学

海洋精灵-模块化多功能智能水面无人艇 天津大学

微秒级温度传感器动态校准系统 中国计量大学

化工气体泄漏智能眼——光谱视频相机及预警系统 南京大学

新型肿瘤微波精准消融关键技术及治疗仪的研制 南京航空航天大学

志愿者权利保障：问题、成因与对策——基于山东省三地市抗疫志愿者的调查研究 聊城大学

淬炼重生：工业遗产开发的实践困境和策略选择——基于南昌市工业遗产的实地调查 南昌大学

同心抗疫、共克时艰：抗击新冠肺炎疫情初期公众社会心态与防控行为调查研究 河海大学

行走于导轨之上——大行程粘滑式压电驱动器的研制 吉林大学

双向线驱动下肢外骨骼机器人助行系统 北京交通大学

基于纸铝塑复合结构的环保型柔性电子器件及应用 西安交通大学

基于球形催化颗粒的新型组件式非能动高效氢气复合器 哈尔滨工程大学

窄带隙嵌段高分子材料制备及光伏应用 苏州大学

守护生命：中小学生自杀干预策略研究——基于8502对中小学生及其家长的调查 四川大学

基于药物代谢与生物酶解技术的中药知母抗真菌活性成分的制备及应用 上海中医药大学

基于一氧化氮传输的动脉功能和动脉粥样硬化斑块风险无创评测研究 北京航空航天大学

胶红酵母对土壤重金属的吸附（钝化）及抗性机制研究 南京农业大学

超能心脏——高功率高频次超级电容储能技术 浙江大学

面向高性能可充锌空电池三维多孔空气电极的研发与应用 浙江师范大学

“球形”与“旋翼”协同的侦察机器人系统 西南科技大学

水稻转录因子OsZIP09功能及其调控穗发芽的分子机制解析 扬州大学

江口水质提升工程实施后对水生态环境的影响及生态补偿机制研究

保卫“菜园子”：农产品供应链农户风险研究——基于寿光市果蔬种植户的实证调查
潍坊科技学院

可控高效、绿色空气氧化偶联反应的开发和应用 南开大学

点亮星途——生命全程视角下孤独症患者社会融合支持体系的调研与实践 温州医科大学

面向深部油气藏的高精度地震成像技术 中国石油大学（华东）

Visdar: 基于全景立体视觉的实时环境感知与机器人应用解决方案 中山大学

新型植物免疫诱抗剂“氟苄硫缩诱醚”的开发及应用 贵州大学

MDSC来源外泌体促进结肠癌转移的作用及其机制研究 江苏大学

民族地区基层医疗服务改革的现状调查 上海大学

双氢青蒿素通过调控铁死亡抗肝纤维化新机制研究 南京中医药大学

荧光多肽纳米探针在阿尔兹海默病诊断中的应用 西北工业大学

面向多样性2-吡咯烷酮分子绿色创制的自由基环化策略研究 宁波大学

科学问诊“疫苗犹豫”——基于健康行为理论的中国居民疫苗犹豫调查与对策研究
东南大学

基于中红外可调谐激光的医用呼气无创诊断仪 暨南大学

肿瘤中功能“垃圾”DNA的快速挖掘及其作用和调控机制研究 南通大学

“臭腐神奇”——一种臭气自净化多层塔式好氧发酵装置 北京科技大学

尘埃落定——综掘工作面新型智能化风雾协同控除尘系统 山东科技大学

“如影随形”——无人机智能移动机场 北京理工大学

创愈显效改性白芨胶控释成膜的研发设计 江西中医药大学

面向6G的智能多波束无线通信关键技术及原型系统 东南大学

端羟基聚丁二烯固体推进剂健康状态无源监测及无损诊断技术 南京理工大学

面向物联网感知层的低功耗电源管理芯片研发 广州大学

先心宝贝不掉队——基于浙江经验的“政医慈三点支持模式”助力解决儿童先天性心脏病防控问题 浙江大学



面向超精密电子装联领域的温控激光锡焊装备 武汉工程大学

创新在线问诊机制，助力“健康中国”战略——基于阿里健康的大数据研究及应用南开大学

转“危”为“机”：疫情期间高校线上教学效果和优化路径研究——以北京市某双一流高校为例

中国农业大学

隧道之眼-地铁隧道智能检测系统 北京工业大学

碳纤维复合材料损伤微波原位快速修补仪 南京航空航天大学

智能变电站组合电器(GIS)状态感知与故障预警系统 河海大学

基于等离激元超表面微流芯片的癌症早筛系统 厦门大学

鸿鹄灵镜——基于机器视觉的工业级芯片晶圆高速高精度缺陷检测系统 西安电子科技大学

真弹琵琶还是徒有虚名：乡村振兴背景下农民专业合作社的结构性困局及破解——基于皖浙两省14市的深度考察 安庆师范大学

新冠肺炎疫情期间国际涉华舆论偏差策略研究 北京航空航天大学

从一面墙到一扇窗：农村宣传画如何讲好乡村振兴故事？——基于4省4市12村的调研 陕西师范大学

“城市毒瘤”还是“梦想港湾”——探究市中心城中村房屋空置现象原因及改善策略 贵州大学

复合材料加工过程多传感器测试技术及加工质量预测方法 大连理工大学

通向绿色物联——环境反向散射通信使能的共生网络性能研究 南开大学

褪蓑衣着新衣：长江十年禁捕下渔民生计转型及其政策支持研究——基于苏赣渝地区182户渔民访谈 南京财经大学

一体式可回转高效喷水推进装置 武汉理工大学

从脱贫攻坚到乡村振兴：“第一书记”工作内涵转变与效能提升研究——基于对山东省八年的追踪调研 山东财经大学

重大赛事下城市综合交通风险预测与防控策略——基于全国“十四运”的调查研究长安大学

一个都不能少：从“控辍保学”到“桃李春风”的乡村教育振兴之路——基于西部地区148个基层地方的实践例证 云南大学

职业技能培训补贴策略与高质量就业——来自13个省份的经验证据 首都经济贸易大学

中国西北干旱脆弱区农业碳排放影响因素的时空分异研究 新疆农业大学

家国之下，巾帼芳华：三线女工的性别叙事与身份实践 华东师范大学

城有所治，车有所栖——智慧城市视域下“时间+空间”社区共享停车模式研究 长安大学

从高冷走向大众：甲骨文活化利用路径优化研究 安阳师范学院

共同富裕视阈下艺术赋能乡村建设研究——基于浙江省11市106村的实证分析 浙江师范大学

易扶搬迁促就业 乡村振兴谋幸福——基于秦巴山区4县1区3015户易地扶贫搬迁的实证调研 西安理工大学

生态把脉——基于多源感知数据的城市生态空间体检研究 北京工业大学

二等奖

作品名称 学校

父母教养方式对大学生生命意义感的影响——孝道信念的中介作用研究 井冈山大学

鹏程万“锂”-高比能锂硫电池的研发 烟台大学

用于全固态黄光激光器的高品质光学功能晶体 安徽工业大学

多维度特征空间光学相干血流造影算法 浙江大学

电子辐射特性的研究及其在超强激光参数测量中的应用 南京邮电大学

“智影”-骨折影像智能识别与混合现实三维呈现系统 华中科技大学

“金枝玉液”——一种变压器用新型抗老化混合绝缘油 重庆大学

基于双相催化驱动的纤维素高效全利用 河北科技大学

墙上教科书：文化认同视角下海峡两岸传统建筑装饰的抢救、保护与传承研究——基于闽台地区惠安石雕的调研 福建师范大学

一种面向气体探测应用的高灵敏度热释电单晶红外探测器 上海师范大学

粮食中真菌毒素双重检测试剂盒及设备 青岛农业大学

月11日 侯心怡 谢颖小 王婧11日 侯心怡 谢颖小 王婧

- 复杂工业环境下高可靠性红外热成像监测系统 武汉科技大学
- 地空侦察仿生六足机器人 中国人民解放军陆军勤务学院
- 水处理新“膜”式——双功能PVDF改性催化膜的设计与应用 合肥工业大学
- 点石成金——铝土矿全量化综合利用新技术 长安大学
- 压电差动共焦与螺旋扫描式微纳形貌测量仪的研发 宁波大学
- 水下钛合金激光同质修复系统 华中科技大学
- 基于语音识别的座便器坐/起助力装置 沈阳航空航天大学
- 志留纪早期盔甲鱼类的起源与辐射演化 中国地质大学（武汉）
- 小黄花大产业，新型干燥设备助力乡村振兴 天津科技大学
- 导向钻井地面智能控制系统（SRSS）研发与应用 长江大学
- 基于工业互联网的微震智能监测系统 电子科技大学
- 月面探测移动载人平台运动仿真与人机交互系统 东南大学
- 紫外发光新风向——i-Ga2O3作电子阻挡层的新型紫外LED芯片 河南科技大学
- 新型抗菌抗病毒膜材料口罩研发 南京工业大学
- “点渣成金，变渣为宝”——一种助钢渣蜕变的改性剂 长安大学
- 胶体泡沫智能化防灭火系统 安徽理工大学
- 新型钙钛矿分子基铁电体的精准构筑 南昌大学
- “风卷残雪”——一种应用于川藏铁路道岔红外除雪的混合可再生能源采集系统 西南交通大学
- 流量变留量，留量变流量：网红经济助推乡村旅游产业发展路径研究 山东师范大学
- 扬法治风帆 护信用航船——28市失信联合惩戒制度实践调查研究 南京师范大学
- 涉民营企业刑事案件强制性措施适用问题研究——以湖南省长株潭地区为例 湘潭大学
- “趣享吃”花生葵瓜子剥壳机 华东理工大学
- 水稻脱粒装置远程诊断预警及故障排除系统与装备 江苏大学



基于数据驱动的高速列车走行部系统故障诊断技术研究 长春工业大学

基于数据驱动的高速列车走行部系统故障诊断技术研究 长春工业大学

不忘初心——智能多光谱成像芯片 长春理工大学

钙钛矿材料能带调控机理的研究 山东大学（威海）

牙冠大面积缺损患牙的数字化修复技术 南京医科大学

杂交稻五丰优T025芽期耐冷主效QTL鉴定及优质材料创制 江西农业大学

绿行千里-光伏硅废料制备新一代锂电负极新材料 昆明理工大学

基于废弃尿不湿的新型高能量密度锂硫电池 上海电力大学

铋单原子高选择性电催化二氧化碳还原制备甲酸 中国科学技术大学

面向高端装备的刚柔耦合超精密运动平台 广东工业大学

基于仿生学的磁致伸缩触觉传感器 河北工业大学

AI健康“表”示系统——基于贫数据的无创可穿戴“三高”监测系统 广东工业大学

嵌合抗原受体T细胞疗法在艾滋病领域的开发及应用 武汉科技大学

羊奶联合低聚糖对小鼠肠道内环境调控作用研究 陕西师范大学

多菌属原位诱导“红菌”自富集——垃圾渗滤液部分厌氧氨氧化脱氮技术 北京工业大学

激光植物补光系统研发与产业化 上海应用技术大学

“绿水清风革命”——基于新风量和水泵转速分段控制的中央空调节能系统 安徽理工大学

商标侵权法定赔偿数额计算模型的构建——基于2014-2019年513份司法判决的实证研究 中国人民大学

让土地“活”起来——山西和四川两省农村土地流转情况调查 山西大学

可调宽频蜂窝声学超结构研制 南昌航空大学

置管安心——腹腔引流管内置固定新装置 南华大学

口腔环境中氨、葡萄糖、过氧化氢分子的电传感原理的设计与实践 重庆医科大学

秸秆速腐制备闪崩型颗粒育秧基质的技术研究和产品开发 嘉兴学院

面向工业级特种分离领域的高性能碳化硅陶瓷膜及其集成设备 武汉工程大学

面向成人脊柱畸形的影像AI辅助诊断系统 杭州电子科技大学

“脱实向虚”的非理性繁荣：企业金融化对财务风险的影响研究——基于制造业上市公司的实证分析 浙江工业大学

高机动大负载作业的新概念水下移动平台——新一代仿生鱿鱼研制 上海海洋大学

“环保”5G智能无人艇 广东工业大学

基于灰度-深度双模态图像的轨道扣件缺陷快速全面检测技术 南昌工程学院

面向成人脊柱畸形的影像AI辅助诊断系统 杭州电子科技大学

中国蚊类昆虫的分类研究——新种的发现、进化问题解析及数据库建设 青岛农业大学

多维创新视角下绿色金融驱动制造企业转型升级的路径探究——基于浙江省试点地区387家企业问卷的调查分析 浙江师范大学

网约车纠纷的基本症候与综合治理——基于2020年江苏省705个案例和徐、淮、苏三市调研的分析 淮阴师范学院

二阶链板式秸秆粉碎地膜回收联合作业机 石河子大学

多机协同的棉纤维柔性作业云机器人 东华大学

阵列式微惯性测量组件——一种低成本、高精度工业级惯性测量单元 苏州大学

小麦赤霉病病情与毒素污染预警系统 安徽农业大学

基于非编码RNA与表观遗传学致病机制的常见癌症联合诊断新技术研究 宁波大学

基于免疫机制的大口黑鲈病害防控技术研究 浙江理工大学

低成本高性能硅基气凝胶制备与应用研究 南京工业大学

基于原位调控探测界面的高敏尼古丁快检系统 同济大学

基于人体工学智能护理床的开发与应用研究 武汉华夏理工学院

基于深度学习的下肢深静脉血栓诊疗平台 深圳大学

基于脑机接口的脑卒中多阶段康复训练系统 上海大学

面向高速车载平台卫星通信的高性能“动中通”天线设计 宁波大学

荧光偏振微型海藻分类检测仪 佛山科学技术学院

氯硝柳胺逆转肝癌耐药及缓解放化疗损伤的机制研究 温州医科大学



高安全水系锌离子电池电极材料表面调控及储能机制 武汉理工大学

精刁——高速旋转超声辅助精加工设备 杭州电子科技大学

基于中药炮制和3D打印技术的煅自然铜骨修复支架的研发 南京中医药大学

温肾通督方通过改善炎性微环境促进脊髓损伤修复的机制研究 南京中医药大学

“三治”载信：基层社会治理参与农村普惠金融发展的路径研究 浙江工商大学

扎根生命厚土，共创残疾幸福——基于生命故事与大数据视角下肢体残疾人幸福感研究 岭南师范学院

莫让乡音成乡愁：方言的数据化保护和活态传承——基于山东省16地市的调查研究 山东财经大学

秦韵薪火——中华优秀传统文化传承视域下秦腔发展实践调研 西安建筑科技大学

聚醚醚酮3D打印技术下颌骨拓扑优化工艺 上海理工大学

低能耗便携电磁式盲文阅读器 浙江理工大学

“智行”——新型 MXene 材料零排放智能全地形户外服装 哈尔滨工业大学

i-Hair——基于石墨烯红外诱导经穴效应与光核桃仁油协同作用的生发方案 成都中医药大学

濒危红树植物潮汐模拟虹吸自动育苗装置 海南师范大学

中国陆生贝类新阶元记述及研究史整理 武汉轻工大学

PPAR γ /miR-29b介导运动对血管紧张素II诱导的肌肉萎缩的保护作用 上海大学

掌上明“猪”——让猪病检测轻而“疫”举 河南农业大学

基于MPO-MMPs通路探究小胶质细胞活化对脑出血早期影响的作用机制 兰州大学

酸化茶园茶树根系生态系统的氮素转化与吸收利用机制 龙岩学院

基于温和合成氨的流化床电极氨燃料电池系统 东南大学

空净计划——基于浓度智能控制的消毒杀菌系统 广东石油化工学院

黄河流域民间宗祠保护与文化遗产研究——基于7省2155座宗祠的实证调查 西安建筑科技大学

适应盐碱沙地的高精准油莎豆联合收获技术与装备——大豆可替代油料作物与盐碱沙地适应性作物的农机装备 青岛农业大学

- 共价硫嵌入固有N、P共掺杂的生物碳构建超长稳定性和高倍率性能锂-硫电池 湖南大学
- 微波驱动催化剂的构筑及其催化热解废油脂皂脚制备芳烃油的研究 南昌大学
- 激活乡村教育神经末梢：“一心双环”新模式下寄宿制留守儿童关爱教育研究——基于陕西省8市24县区调研 西安建筑科技大学
- “争气桥”之魂：南京长江大桥精神的淬炼与传承——基于百位“大桥人”群体记忆的访谈调研 南京信息工程大学
- 政府疫情治理措施如何提高公众满意度？——基于200万条政务微博和19826份问卷调研数据的实证研究 福州大学
- 大禹智水——面向工业重金属废水管控的智能解决方案 重庆邮电大学
- 群智感知系统用户激励优化：基于多目标和团购模型的激励机制设计 华南理工大学
- 基于原位柔性电极生长技术的高可靠传感系统研究 华东师范大学
- 致病菌系统生物学分析方法的开发和应用 深圳大学
- 生物钟蛋白ROR γ 防治仔猪肝源性腹泻的作用机制 扬州大学
- 电磁响应光催化废水处理器的研制及应用 西北民族大学
- 地震重灾区村落避灾准备现状及能力提升研究：基于汶川和芦山地震重灾区的调查报告 四川农业大学
- 中国共产党红色文化对外传播的现状、问题与建议——基于革命圣地英译的调查研究 同济大学
- 高质效石墨烯宏量制备的放电加工方法及装备 广东工业大学
- 一种基于可重构闭链腿型的步行机械系统 武汉理工大学
- 基于机器视觉反馈的FDM全彩3D打印机 武汉科技大学
- 基于多传感器融合技术的列车铁路安全智能监控系统 内蒙古工业大学
- 一种低成本高精度北斗+伪卫星无缝普适导航定位系统 中国矿业大学
- 新型多糖硒化体系的构建及诱导肿瘤细胞凋亡机制研究 西北师范大学
- 高活性高稳定性相分离Mo-Ni合金用于氢氧化和析氢反应 暨南大学
- 我们离高水平普惠金融有多远？——基于时空双维度的省级面板数据分析 吉首大学

- 分子改造及定向固定化生物催化剂制备低分子糖 江苏大学
- 青鱼线粒体抗病毒信号蛋白调控机制研究 湖南师范大学
- 新型比率荧光探针的制备与应用 东北大学
- 民“偿”生态，“支”援黄河——黄河流域居民生态补偿认知程度及支付意愿调查研究 郑州大学
- 以“体育”育“人”：高校体育教学模式新探索——基于XX省11所高校的调查分析 青岛科技大学
- “三权分置”视域下盘活农村闲置资源资产的机制研究——基于福建沙县和将乐县“三票制”改革的调查与思考 福建师范大学
- 基于细胞机械特性测量的早期癌症风险评估系统 苏州大学
- 创意生活·多彩梦想：全彩色FDM型3D打印系统的研制 西安理工大学
- 光电通信“芯”脏——国内首款低损耗薄膜声光调制器 天津科技大学
- 基于改进极限学习机的医学诊断方法研究 温州大学
- 多维特征融合的滑雪训练系统 北华大学
- 基于选择性拉曼增强策略的VOCs现场微型化检测系统 江苏师范大学
- 用于活体细胞内医学检测的新型荧光探针的设计与应用 山东师范大学
- 子母机器人集群空地一体联合消防救援系统 吉林大学
- 一种户外光催化环境检测设备 青海师范大学
- 一花独放不是春，百花齐放春满园——上海小升初“公民同招，摇号入学”的政策效应研究 上海师范大学
- 内地高校香港学生对于“一国两制”认知情况的调查研究——以福建、广东两地高校为例 华侨大学
- 面向复杂曲面超精密车削的纳米精度三轴智能刀具驱动系统 南京理工大学
- 机场卫士——全空间智能化机场道面健康巡检系统 郑州大学
- 空间标尺——基于点衍射干涉的绝对位移瞬态测量系统 中国计量大学
- 基于拟态的知识驱动型计算智能研究与应用 广州大学
- 超细径保偏光纤熔接仪——高精度航天惯导系统的守护神 南京邮电大学

向双博士团队致敬！双博士团队在“挑战杯”竞赛中取得优异成绩，为我校争得了荣誉。

- 基于中空介孔碳纳米球的高性能水系锌离子电容器研究 湖北大学
- 中国-西非治疗新型冠状病毒肺炎的天然药物用药情况调查研究 天津中医药大学
- 乡村振兴路上的“医靠”：第一村医创新模式评估与提升策略研究——基于淄博市8区县191个村的调研分析 山东财经大学
- 隐秘的鸿沟：移动互联时代数字资本差异研究 上海立信会计金融学院
- 数字社会治理中新就业形态的劳动保障路径——试析互联网配送平台的劳动关系界定及权益保护 北京大学
- “公”克疫情，“卫”戎健康——疫情防控背景下基于全国31市公共卫生应急体系能力提升的调研 南京医科大学
- 被“烧伤”的贺兰山：经济与生态耦合协调发展思考——基于汝箕沟矿区生态治理情况的调研 北方民族大学
- 智能水下检修机器人 南通大学
- 关心你——基于rppg智能手机的远程非接触式心率测量 东北大学秦皇岛分校
- 智能可降解的多功能纳米硒铋复合抗癌诊疗药物 上海工程技术大学
- 安芯测——基于微流控芯片的便携式无创血糖检测设备 成都中医药大学
- 基于惯性与生物电信号的运动姿态捕捉与分析系统 江西财经大学
- 木质纤维特性的过程分离变化机制与转化利用 华南理工大学
- 共同富裕：多村联创激活乡村发展内生动力——以浙江省安吉县128个行政村为例 浙江工商大学
- 农村集体经济组织中的未成年人成员权问题研究——基于5省9个村落的调研和1037则裁判文书的实证研究 中国社会科学院大学
- 重振“旗”鼓——织锦旗袍复兴对策及时尚化转型推广实践 浙江理工大学
- 新时代基层协商民主的治理效能及影响因素分析——基于晋江六镇十二村的混合研究 厦门大学
- 自适应非结构化环境的灵巧软体机械手 江西理工大学
- GaN基超轻薄智慧电源关键技术及产业化应用 南京工业职业技术大学
- 从心启航——人工心肺复苏急救包 哈尔滨医科大学



城市出租车停靠站点设置调研及优化研究——以西安市为例 西安工业大学

红色文化研学旅行课程设计研究——基于全国112个红色资源点的调查分析 青岛酒店管理职业技术学院

大学生职业生涯规划能力现状与提升路径研究——基于山东高校的追踪调查 济南大学

扶贫实践，振兴导航：民族地区教育发展的路径探索——基于教育精准扶贫“杭州模式”在贵州台江的八年实践 浙江工商大学

生产消费型爱国主义的民众认同现状与未来策略——以华为现象为例 华中师范大学

风口上的家庭医生：意义与前途——基于中国六省市家庭医生签约服务的现场调研 天津医科大学

新型浮动式高速船用喷水推进装置 扬州大学

基于Caffe的咖啡瑕疵豆检测筛选系统的设计与实现 上海电机学院

面向助老康复的柔性步行辅助外骨骼机器人 天津理工大学

基于复合悬臂梁的磁致伸缩式柔性微夹持器 南昌工程学院

基于信息物理融合的骨折复位机器人系统 河北工业大学

环海南岛原位取样造礁石珊瑚微塑料富集差异及生理响应机制调查研究 海南大学

基于昆布多糖构建肥胖综合征的靶向抗炎系统的研究 重庆理工大学

人口结构分布、技术进步偏向与分类延迟 法定退休年龄代际动态最优化研究 内蒙古财经大学

碳达峰背景下工业绩效评价与低碳转型路径优化——基于山东省16市226家单位的调研

齐鲁工业大学（山东省科学院）

研究生支教团的现实困境与出路 ——基于对四川省近5届463名研支团成员的调查 四川师范大学

扎根乡村的白衣天使：乡村医生队伍建设调查报告——来自江西省6市17县1023名村医问卷调查及深度访谈 江西中医药大学

碳达峰背景下超低排放冶金阀门研制 厦门大学嘉庚学院

琴悦科技——基于手势姿态估计的智能钢琴陪练系统 西安电子科技大学

基于视觉伺服和混合控制的自主插管机器人系统 清华大学

中医药大学

氧空位有序调控光生载流子的增强机制 武汉纺织大学

月20日11时由开市“工匠”家庭“工匠”一位——陈阳江侯氏“工匠”及大政应用“工匠”上/号
师范大学

“倒亦有道”：城市居民参与垃圾分类的行为机理与引导激励研究——基于山东省9地
市256个社区的调查分析 山东师范大学

为有“源头活水”来：保护者的政策期待与内生动力识别——基于生态补偿先行区新
安江流域的农户调查 安徽农业大学

让边疆民族地区教育之花绚丽绽放——以吉林省延边朝鲜族自治州为例 延边大学

全面脱贫背景下革命老区义务教育资源均衡发展研究——以大别山革命老区安徽区
域为例 安庆师范大学

嘉陵江流域非物质文化遗产数字化保护现状调查与对策研究 西华师范大学

解释气候治理行动逻辑：广东碳排放权交易政策试点何以有效？ 暨南大学

回流农民工助推乡村振兴何以实现？——基于浙皖赣黔四省的调研 温州大学

与世界共处 与祖国同行——后疫情时代中国海外留学生的“国家认同”和“责任担当”
调查研究

广东石油化工学院

介电功能梯度绝缘优化设计与3D打印智能制造 西安交通大学

零售猪肉中单核细胞增生李斯特菌的分子流行规律研究 华中农业大学

从落脚城市到落根城市：长三角城市群新生代流动人口迁移历程与定居意愿研究
华东理工大学

秦岭的绿水青山，你我的金山银山——秦岭北麓水环境调查与对策研究 长安大学

归巢何处：边疆少数民族跨国务工群体返乡创业的社会再适应研究——以吉林省延
边朝鲜族人为例 吉林大学

村规民约提升基层社会治理效能的调查研究 华东交通大学

从脱贫攻坚到产业振兴：农民合作社的关键作用——基于20省313家农民合作社的
调查研究 西安交通大学

中国大运河文化国际影响力提升路径研究——基于“世界运河城市论坛”发展历程的
视角 扬州大学

钒钛磁铁矿选矿工艺全流程优化及实践 攀枝花学院

基于北斗短报文通讯的海洋能源勘探尾标定位系统 中国石油大学（华东）

小型天文望远镜自动控制系统 兰州大学

——基于MATLAB GUI的数值计算方法可视化实验系统 太原科技大学

扶贫数据实证分析 北京科技大学

甬有“亲清屋”，政商同心筑——宁波践行习近平总书记亲清政商关系论述的调研报告 宁波大学

耕地“非粮化”的优化管控——基于浙苏琼三省的调研 浙江财经大学

小角落里的大革命——农村“厕所革命”进程中关键问题调研与对策 燕山大学

难以承受之重，“天价彩礼”几时休？——基于安徽四县（区）十六村的调查 铜陵学院

河南省艾滋病高发区相关人群对艾滋病认知、态度、行为的现状分析及干预模式的探索研究

河南中医药大学

地尽其利，老有所依：土地养老的金融支持路径分析及可持续性探究——基于浙江省10个县市区的调研 浙江工商大学

城市矿产新未来——废旧电路板高值元件全自动分离系统 常州大学

岩土工程光纤智能感测系统 河海大学

清菌策——无毒无腐蚀低压水解消毒设备 阳光学院

基于MATLAB GUI的数值计算方法可视化实验系统 太原科技大学

茶叶废弃物在污染物处理及抗菌中的资源化利用 福建农林大学

基于梯级利用的煤/生物质热转化过程中节能减排技术研究 华中农业大学

“疫”路前行，“韧”重道远——平疫结合背景下首都老旧社区韧性提升研究 北京建筑大学

探寻生成机制，解锁提升密码——基于长三角农民工城市基本公共服务获得感的调查研究 南京工业大学

6m²的包容——基于130个案例研究的城市流动摊贩从业空间调查 西北大学

告别江湖——重庆市长江退捕渔民转产转业调查研究 西南大学

水利工程输水廊道缺陷检测系统 河海大学

高可靠性浪涌防护器件的研发与应用 合肥工业大学

柔性万变屏 山东科技大学

影响农民收入的农药投入与施药行为研究——基于三省四地的问卷调查分析 上海立信会计金融学院

山川披绿，椒海生金：生态脆弱区生态扶贫长效机制与模式研究——以甘肃省临夏回族自治州为例 西北大学

企业技术创新能力法治保障研究-基于中国省级区域的视角 青海民族大学

医带谊路——中医文化在俄语区国家传播情况调查及优化研究 中国石油大学（华东）

基于北斗定位的大型自适应地面水稻直播机组 山东交通学院

基于多传感器融合与UWB定位的复杂场景智能网联召车系统 南京工程学院

全自动磁粉探伤机 盐城工学院

装备于运动载体的流体射击软武器 武汉科技大学

特大城市突发公共卫生事件应急医疗设施选址仿真研究 广州大学

农村社会关系变迁及其对社会治理的挑战——基于豫皖两村的实地调查 安徽师范大学

合村并居向何处去——日照做法的标本意义 中南民族大学

冷凝器清洗机器人 安徽理工大学

基于三维扫描的地铁隧道形貌检测技术及装备 扬州大学

中西部地区黄河流域高质量发展路径分析——基于山西转型综改的创新生态研究 山西大学

圆“悬空老人”的下楼梦——基于天津市的老旧小区加装电梯机制调研与优化研究 天津大学

人地关系视角下的“嵩山-黄河”山河文化空间发展格局研究 郑州大学

稽俗振今，众治兴村：后乡土社会下乡村文化治理的实践与反思——基于连州市保安村的调查研究 华南农业大学

数字时代青少年对传统家书的认知与协同保护研究——基于江苏省 2071 名大中小学生的实践调研 南京大学

传统防火智慧再利用：云南少数民族古村落消防安全问题剖析及防火策略探究——基于云南3个典型火灾事件的调研 云南大学滇池学院

乡村振兴战略下农村土地经营方式转变对农户生计改善的效应分析——基于西南地区7县1378份农户调查数据 内江师范学院

利主トユ勿モ臨歟又コト何ハ明カニ示レ以テ 用示即モ入リ

北斗精铺——基于北斗伪卫星技术的信号拒止条件的高精度辅助地铁铺轨系统湘潭大学

基于无人机的船舶外板智能喷涂系统及应用 江苏科技大学

面向卫星互联网的无人值守链路测量仪 北京理工大学

一款基于新资源食品原料的新型保湿修复面膜 长沙环境保护职业技术学院

“生之鲜道”：乡村振兴背景下生鲜电商进阶之路研究——疫情冲击下山西省太原市消费者角度的观察 山西财经大学

还原钛铁矿生产工艺优化及尾渣二次利用的技术研究和实践应用——高效还原钛铁矿生产添加剂的研究与应用 攀枝花学院

顺风眼——基于智能视频技术的车内安全装置 东北林业大学

义务教育阶段学生劳动意识测评及提升策略的实证研究 西南大学

粮食三链同构视角下主产区粮农增收效应测度及对策——基于豫鲁皖18个产粮大县粮农（企）调研与经济学实验 河南工业大学

党建引领“村社并行”过渡型社区治理的有效实践——基于合肥市金葡萄社区的典型案例研究 安徽大学

“芝麻官”如何大作为：乡村振兴背景下村干部高质量发展策略研究——基于安徽省利辛县村干部的实地调查 合肥工业大学

黄河一级支流延河水生态调查与健康评价——基于“十三五”期间延安市3县（区）9个断面2次丰水期的调研 西安工程大学

可解释的医学临床决策系统——以鼻咽癌诱导化疗决策为例 桂林电子科技大学

“半条被子”集体记忆的建构研究 湖南工商大学

海峡两岸先贤崇拜互动的困境与重生——以郑成功文化为例 华侨大学

健康风险关联的康养嵌套策略——基于36893个对象与8类模式的探索性-验证性多阶段调查分析 山东师范大学

小学课后服务：现实困境与实践探寻——基于课余时间安排的调查 北华大学

大拇指，竖起来！——需求层次理论视域下先天四肢畸形儿童社会支持体系构建与实践 温州医科大学

“1+2+6”陪伴式动态更新：西安历史文化街区保护改造新模式 西安建筑科技大学

家庭健康助手——低成本便携式人体FIB浓度快速检测仪 河南工业大学

百度学术

韧性治理与微循环：“双循环”格局下流动商业空间的场域治理与新趋势 烟台大学

从“流量至上”到“青年力量”：高校网红群体行为现象透视与价值再塑造——基于吉林省高校的实证分析 长春中医药大学

全球新冠疫苗接受度与信心监测——基于社交媒体与深度学习的研究 复旦大学

“冲动还是理性？”网络直播对青年群体消费的影响——基于江苏省154人深度访谈和5378份问卷的调查 南京林业大学

祖孙对话，教养合道——联合教养背景下长沙市小学生隔代教养现状与策略研究 湖南第一师范学院

中国人口变动与优质高等教育入学机会关系的实证研究 华中师范大学

新时代增值评价应用于小学劳动教育的调研报告——基于小学生劳动素养的视角 西南大学

精益“线”测——工业机器人线缆耐磨可靠性加速测试系统 杭州电子科技大学

荧光光纤测温传感器微弱信号探测关键器件与系统应用研究 湖南师范大学

治理型中坚农民：乡村治理有效的内生性主体与实践形态——基于赣南九山村的深度调查 华中师范大学

净菜“鲜”世界，民生新业态 天津科技大学

“大、洋、怪、重”地名乱象背景下地名遗产传承之道：遗产资源论下的桂林地名挖掘、保护与开发模式探讨 桂林理工大学

“旅居者”还是“湾区人”：在粤就读港澳籍大学生湾区认同研究 广州大学

轨道交通接触网卫士 南昌理工学院

基于高速捕获跟瞄（APT）技术的无线激光通信端机 常州大学

（三等奖及其他奖项略，具体见中国青年报客户端）

来源：中国青年报

（来源：中国青年报）

[举报/反馈](#)

大家都在搜

- 首届挑战杯全国大学生课外学术科技
- 挑战杯大学生课外学术科技作品
- 挑战杯课外学术科技作品竞赛
- 挑战杯全国大学生课外学术科技作品
- 17届挑战杯课外学术科技

百度首页



chifengietc



发表

设为首页 © Baidu 使用百度前必读 意见反馈 京ICP证030173号

京公网安备11000002000001号