

共青团河南省委
河南省教育厅
河南省科学技术协会
河南省学生联合会

文件

豫青联字〔2020〕号

关于发布2020年“挑战杯”河南省大学生
创业计划竞赛优秀组织单位、获奖项目和
优秀指导教师名单的通知

(会签稿)

各省辖市、济源示范区团委、教育局、科协、学联，省直团工委、学联，各省管高校，各省属中等职业学校：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实国家双创工作部署，进一步聚焦为党育人功能，引导和激励学生弘扬时代精神，把握时代脉搏，通过开展广泛的社会实践、深刻的社会观察，不断增强对国情

社情的了解，激发创新精神，培育创业意识，提升社会化能力。共青团河南省委、河南省教育厅、河南省科学技术协会、河南省学生联合会共同举办了2020年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛活动。

本次竞赛自2020年7月启动省级比赛以来，得到了全省参赛院校的积极响应，共收到来自100所高校、职业院校上报的2036件参赛项目。经过省级复赛、省级终审决赛两个阶段的评审，在普通高校组中：授予郑州大学“挑战杯”，授予河南大学等15所普通高校“优胜杯”，授予河南中医药大学等20所普通高校“优秀组织奖”。授予《ADSS光缆抢险巡检机器人》等67件项目特等奖，授予《安家手部智能康复系统》等174件项目金奖，授予《光远科技：喷墨印刷制备钙钛矿光伏玻璃幕墙的开拓者》等365件项目银奖，授予《VR多角度可切换观赛系列产品》等490件项目铜奖。授予丁辉等451位老师“优秀指导教师”。在职业院校组中：授予黄河水利职业技术学院“挑战杯”，授予郑州电力高等专科学校等15所职业院校“优胜杯”，授予郑州旅游职业学院等20所职业院校“优秀组织奖”。授予《风电体感专家——风电虚拟仿真（VR）实训系统提供者》等18件项目特等奖，授予《读脑术——一种脑电波控制需求显示仪》等55件项目金奖，授予《绝缘子闪络故障捕捉器》等106件项目银奖，授予《群体温度智能监控系

统》等 162 件项目获得铜奖。授予丁威等 191 位老师“优秀指导教师”。

希望受表彰的学校和个人，认真总结经验，珍惜荣誉、再接再厉，更好地发挥模范带头作用，推动我省大学生的创新创优活动进一步深入开展，在全省经济社会高质量发展中彰显青春作为，为河南在中部地区崛起中奋勇争先，谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章贡献青春智慧和力量。

附件：

1. 2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“挑战杯”获奖名单（普通高校）
2. 2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“优胜杯”获奖名单（普通高校）
3. 2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“优秀组织奖”获奖名单（普通高校）
4. 2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛获奖项目名单（普通高校）
5. 2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“优秀指导教师”名单（普通高校）
6. 2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“挑战杯”获奖名单（职业院校）

7. 2020年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“优胜杯”获奖名单（职业院校）

8. 2020年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“优秀组织奖”获奖名单（职业院校）

9. 2020年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛获奖项目名单（职业院校）

10. 2020年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“优秀指导教师”获奖名单（职业院校）

共青团河南省委

河南省教育厅

河南省科学技术协会

河南省学生联合会

年 月 日

附件 4:

2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划 竞赛获奖项目名单（普通高校）

（共 1096 个）

特等奖项目（67）				
序号	项目名称	高校名称	团队成员	指导老师
1	HoloSound2.0——面向工业气体泄漏的 3D 声全息检测装置	郑州大学	付锦涛 李 媛 李嘉洋 陈 卓 何邦华 吴晨啸 李 丰 连柯超 李文博 皇甫晨晨	李 磊 王永刚
2	ADSS 光缆抢险巡检机器人	郑州大学	李佩霖 李晓萌 唐英豪 刘昊琰 杜庭凯 张亚蕾 李东洋 王国徽	马 竞
3	耕水科技: 掺硼金刚石规模化处理高浓度废水的开拓者	郑州大学	韦 玮 王震霖 张珂皓 李 强 钱 博 管梦迪 杨 旻 张瑞雯 张 凯 叶 杨	王海龙 李明亮
4	“吾乡情”新时代大学生乡村产业振兴开拓者	河南大学	谢豪东 白雪静 宋钰滢 赵 欣 王玉洁 王盛华 牛乔飞 刘建成 周 炎 王剑菊	刘海富
5	聚谷瑞年——新时代特色肥料发展推动者	河南大学	宋建坤 靳聪丽 米茜旺 谭智勇 李政颖 茹燕霞 孙琳越	陈双喜
6	酷营——营地教育	河南大学	谢远涵 王 萍 游凯康 张议文 麻贺影 伍惠颖	董 文 王 科 徐贵香
7	"为果穿衣 助力果农"一款基于图像识别的苹果智能分级包装系统	河南理工大学	常宇博 陈跃翔 唐朝阳 吴鸿沛 付明明 何付平 路 朝	刘群坡 王 瑞 吕宜倩
8	“绘声”——基于深度学习的智能手语/语音转换系统	河南理工大学	辛岳芄 卢辰洋 童 耀 靖澍玮 高毓媛 苑鹏成 张雪岩 郭伊蕾 张瑞萍 王胜男	刘群坡 王 瑞 吕宜倩

54	高校微课工作室的建设与发展	安阳师范学院	魏帅颖 王晨静 张 茜	台昱瑄 刘姝含 王文超	邹芳怡 王睿东	袁德强 王少华
55	清立洁全自动轨道清洗车	郑州升达经贸管理学院	陈 科 陈胜男 冯明明	郭寒霜 杨 阳 蔡思宇	潘静静 董冰磊 闫珊珊	任广华 李海雷
56	知行教育——助力学子圆梦新模式	河南中医药大学	刘 畅 任 翔 贺雅琪 汪纪奥	杨卉妍 张云飞 韩 冰	乔丹妮 李 丰 胡兆鑫	胡春月 高 巍
57	知·行辅导——线上线下教辅机构	河南牧业经济学院	土晨晨 刘东华 刘西顺 郭宠宠	张万琪 郭亚奇 闫 坤	武凯迪 赵 峰 刘小玉	聂 丹 付文凯 樊明明
58	幻宝药业	河南中医药大学	郑群杰 张子恒	任冰洁 温晟豪	王梦梦 田璐瑶	刘富岗 李 磊 王俊敏
59	源净环保板材胶	河南师范大学	朱梦瑶 石丽媛 郭成龙	裴茗炀 李诗月 吕 頔	何在芳 魏 祎 康心雨	王 科 王公珂 高书燕
60	高效能无人机环境监测系统	平顶山学院	苏凯阳 吕 远 梁瑞贞	黄 芳 吴亭奕 马一飞	辛 怡 鲁 迪 葛 畅	黄 芳 吕 远 鲁 迪
61	河南豫丰牧科技有限公司——绿色养殖仪	河南牧业经济学院	刘好森 王亚飞	陈金立 吴楠楠	秦书豪	蔡中民 孙汉卿
62	用于拍丝漆器雕刻髹漆一体化数控加工系统	郑州轻工业大学	张鸿祥 耿俊鑫	康雨婷 孙振坤	王志远	王才东
63	一带一路背景下中老果干跨境电商创业计划书	郑州西亚斯学院	郭砺仁 崔恒彬 张若兰	陈昱璇 杨文博 火正旺	康瑞哲 孟若妍	魏培梅 胡 炜
64	纸匠E族	河南牧业经济学院	高 歌 李艺畅 郭丹凤	孙艳美 林 杰 王晓莹	边文慧 李 照	卢芳芳 宋卫生 李俊锋

65	古特菲尔食品机械外贸	河南工业大学	栾泓越 张子蕊 韩 昕 袁启雄 孙鼎元 王冲霄 李佳怡 王浩源 唐德英	张新惠 张合斌
66	Catch 22 球鞋定制 One night 一夜之间	黄河科技学院	王嘉文 时一帆 郭晨光	杨娜娜
67	互联网新时代农产品 AF 安全检测守护神	河南科技学院	聂 影 衡明琰 刘世龙 吴少强 杨耀峰 王慧慧 吴德远 袁 梦	姜金庆 张海棠
金奖项目（174）				
序号	项目名称	高校名称	团队成员	指导老师
1	安家手部智能康复系统	郑州大学	牛珂乐 葛亚茹 李南凯 周小坡 王奕博 焦晨斐 郝书颖 顾 玉 张紫涵	曹仰杰
2	540° 自动环物摄影及球形图像拼接系统	郑州大学	张朝鹏 王 梦 池玲燕 曾 雪 白云龙 陈宇轩 王 涛	吴金星 郑锦华
3	新一代生物医用可控降解镁合金植入器械	郑州大学	崔驾雾 程 前 范亚强 李卓京 胡文锦 王银肖 张若楠 张祎玮 王天玥 高意雯	关绍康 赵 菁 朱世杰
4	心“链”心食品有限责任公司创业计划	郑州大学	陈昱兆 仝欣悦 李 鑫 王炳蔚 宋柯璇 徐志远 王金耀 赵怡涵 李 霞	沈 琼 陈 帅
5	永豫乐——兰考民族乐器一站式云端产业平台	郑州大学	吴 冉 张紫涵 杨金豆 陈雅萍 杨清源 洪 图 陈诗睿	任广乾 楚明钦 赵 强
6	”宠物天使“宠物殡葬服务馆	郑州大学	吴玉平 庄佳蕊 付思哲 王旖娇 黄文月 来 燕 李蔚林	张晓昱 马 闯
7	iHome 餐厨垃圾智能处理箱	郑州大学	蓝小英 田雨卿 王童立 汪建业 刘梦捷	徐 琪
8	智能拾音跟踪安防监控系统	郑州大学	胡化策 李 贺 畅慧洁 李雨函 苗静怡 陈文盛 杨 潇 杨士炜	牧凯军 李 磊

55	明渠卫士——全球大型明渠不停水维护领航者	华北水利水电大学	刘震 范聪喆 高博 孙博凯	孟良宇 刘更生 王轩	刘科 武娟娟 赖贤声	刘明潇 薛海 孙东坡
56	超灵敏检测肺癌 DNA 试剂盒的开发	河南中医药大学	郭文锋 靳一凡 郑植献	巴妍妍 刘温馨 龚鹏飞	石新昌 赵晨茜	朱鑫 刘艳菊
57	岐黄之光——用文创照亮中医文化瑰宝	河南中医药大学	李承恩 焦水治 李梦阳 李家耀	赵雪飞 洪鸿 焦婉滢	窦晗齐 徐澳 王选阳	陈占科 高磊 郭铮
58	培元宜居——用中医思维打造养生家居	河南中医药大学	邹安琪 杜佳钰	李萍 郝雨昂	巫晓慧 高雪歌	徐华明 陈艳 郭薇
59	新型水合物离子浓缩及水质净化装置	郑州轻工业大学	赖正祥 纪佳兴 胡深	胡晓瑞 牛奔	邵思杰 李伦	程传晓 李俊丰 刘捷
60	数控机床多自由度误差实时检测系统	郑州轻工业大学	陈韬 沈江垚	刘金刚 任凯凯	华远航	翟玉生
61	领鲜到家——物联监控智能恒温储运装备	郑州轻工业大学	耿王宁 李阳 方晓龙	张宇博 薛雯佳	古慧超 赖正祥	程传晓 李俊丰 刘艾婧
62	基于色彩识别技术的 3D 打印一体化自动着色系统	郑州轻工业大学	王志豪 魏晨晨	刘亚宁 李欣蔚	黄煦 袁学林	李锐杰 李一浩 焦云娜
63	基于电梯电机状态监测与节能改造的创业计划书	郑州轻工业大学	曹苗苗 邹旭田 刘紫阳	许亚男 王跃锟	金俊杰 涂信宇	邱洪波
64	惠农专家——棉花质量智能检测设备	郑州轻工业大学	梁韵武 黄鹏羽	刘帅康	韩子博	闫福丰 张志峰
65	面向隔离独居的助老助残模块化家居陪护装备	郑州轻工业大学	司新峰 戴柳生 赵群	王翼翔 江伟涛	唐虎彪 申益宁	孔馨雨
66	惠老出行一公里——便携式老人用折叠电动车	郑州轻工业大学	李科颀 夏祺培 李孟	吴昊 李敖	张琦 高世坤	李一浩
67	河南非遗研陪设计成果转化及商业应用项目组	郑州轻工业大学	陆野	王子健	徐熊瑶	薛峰 孙丰 刘娟

银奖项目（365）

序号	项目名称	高校名称	团队成员	指导老师
1	光远科技：喷墨印刷制备钙钛矿光伏玻璃幕墙的开拓者	郑州大学	彭友 陈峙 文芊又 马家乐 袁新易 陈淑瑶 王鹏皓 高文静 陈俊强	张懿强 宋延林
2	摩擦电式可穿戴生物能收集系统	郑州大学	孙秀鹏 刁宁华 王健伯 王浩宇 赵天琪 张晓霞 杨淼涵 周豪	毛彦超
3	扫描云——3D扫描建模一体机	郑州大学	郑云璐 娄天宇 杨珂 白珂 张梦远 宋有珉 张梦晓 徐剑鹏	宋玉
4	基于5G的VR直播设备	郑州大学	刘昊琰 武佳斌 王凯民 梁远胜 王义天 张亚蕾	马竞 卫洪涛
5	动态交联聚氨酯自修复材料	郑州大学	杨影超 高天力 胡琪鸣 李钰锚 杨玉帆	魏柳荷
6	车辆安全充电智能管理系统	郑州大学	吴蕊 王鹤潼 任建冉 金章勇 冯乃林 苏超萍 陈星昊 高强	裴东杰 王河山
7	便携式牙菌斑显色仪	郑州大学	陈铭 杨冰玉 李金帮 丁传扬 陈亚琛 李萌媛 蔡欣悦	余炜伟
8	菌乐生物科技有限公司创业项目	郑州大学	李沛泽 邓智超 徐若琛 齐晗利 周思齐 杨越	张天雨 史团省
9	日新生命基础科学教育	郑州大学	彭月 张炜欣 王震 柳青 游龙辉 路香荷 李滕浩 都泳江	何璟莉 曹刚强
10	智联——基于NB-IoT的智能管网监测系统	郑州大学	娄雅敏 马坤媛 郭涛歌 李思雨 刘译聪 张俸铭 韩玉杰	郭战琴 许静 张卓
11	守艺——基于洛阳非遗产业的文化探索之旅	郑州大学	杨培福 苏煦雯 吴遥汀 文芊又 宋楠 王亚博 詹伟杰 高金磊 霍太州 李承诚	邵杰
12	“居家康复通”APP	郑州大学	杜祎鑫 范晓菲 王志强 赵婷 邹佳莹 高敏嘉	张伟宏 孔喜梅

101	“互联网+海绵城市”新型绿色屋顶建设	华北水利水电大学	王涛 倪嘉旻 罗宁	裘莉莉 王森 求凯杰	韩亚明 王浩晗	赵晶 侯煜堃	郝秀平
102	多供能系统垂直起降水陆两栖水质监测无人机	华北水利水电大学	邹涛阳 李杰	王欣怡	李思琦	胡晓稼	
103	语音与摄像头双重识别智能分类垃圾箱	华北水利水电大学	潘涛涛 祝世龙 钱卫琛 熊文昕	张康康 沈志远 李鑫	潘韵同 段超凡 胡开林	李秀丽 王家胜	程盼
104	水泥基工艺品研究&开发有限责任公司	华北水利水电大学	张玲艳 王彩荣 王宇航	李盼桢 杨康	尹森虎 张世衡	王慧贤	
105	青创校园互联网生态链	华北水利水电大学	丁梓恒 蒋文龙 张子安	罗润一 潘朗暄 杨璈泽	刘哲玮 张世龙 李凯旋	张卫健	
106	郑州市PDLC创新技术有限公司	华北水利水电大学	王冠东 王怀斌	陈勳豪 侯宇欣	王亚飞	黄亮	
107	基于PLC的气动机械手设计	华北水利水电大学	王洋滨 关梦茹	王军浩 王玉恩	魏辉 史金剑	王丽君	谷宇希
108	卫町 (Weeding Robot)	华北水利水电大学	徐达 岳成阳 张景博	李文静 陈紫琦	刘雪洋 李书培	王丽君	袁珂佳
109	癌易筛——肺癌基因突变筛查领导者	河南中医药大学	张梦茹 姬絮	王文博 邱悦	贾润可	陈晓琦	
110	”酷客儿“——中药苦味抑制剂领导者	河南中医药大学	李耀洋 刘金明 刘琳琳	郭盈澳 张光远 闫鸿豪	朱飞帆 孙俊	陈占科 张文鑫	惠伟静
111	创乐科技—糖蛋白/磷酸蛋白分离富集试剂盒的研发与应用	河南中医药大学	宋淑慧 梁佳笑	武乐 马飞燕	易桦 刁金平	纪永升 吕瑞红	胡春月
112	栗悦韶华情“油”独钟——引领皮肤养护新风尚	河南中医药大学	房红锴 王宇 闫婕	孟雨帆 周泓颖	焦国瑞 马娇	吴宿慧 李寒冰	胡春月
113	邻里邻选——推介豫味产品助力乡村振兴	河南中医药大学	张鹏飞 许京日 柴嘉毫 刘宜军	王尹璞 晋源蕊 张进	李江涛 谭梦楠 田丰群	胡春月	王赞
114	“点亮心灯 与爱同行”自闭症儿童志愿服务与创新模式研究	河南中医药大学	高倩钰 霍雪	乔露颖 王媛媛	王梦雅 孙一凡	陈占科	

360	书遇二手书店	中原工学院信息商务学院	张玲芳 韩治龙 刘艺	王艳旭 付丹丹 申雨霏	潘浩毅 崔子颖 潘明珠	赵丽君
361	“智慧灯杆”照亮“智慧城市”	中原工学院信息商务学院	李梦婷 张苗苗	张玉婉 孙传毅	屈淑丛 李肖摇	王梅杰
362	河南乐知堂教育科技有限公司	中原工学院信息商务学院	王亚娟 魏飞 郭志毅	尚阳 张露瑶 王佳怡	肖雨涵 张广林 秦辉辉	林洁
363	绿生源项目	中原工学院信息商务学院	余浩森 许莎 陈佳婧 赛贝贝	李睿琪 于肖寒 周峰华	刘权威 何婉莹 刘乾坤	李丹丹 赵雪飞 张春丽
364	“重生行动”——普及濒危动物知识包装公益创业项目	中原工学院信息商务学院	张泷月 李郭续 海国雪	张梦妮 杜喜涛 刘成龙	张道晟 李婷婷	朱依凌
365	汉之韵文化传播	中原工学院信息商务学院	史光明 李影 毛海超 岳晓敏	李志豪 刘硕 许竞超	刘婷婷 梁明强 陈世佼	鲁磊 杨夏

铜奖项目（490）

序号	项目名称	高校名称	团队成员			指导老师
1	VR多角度可切换观赛系列产品	郑州大学	时静宇 罗一鸣 彭玉雪 贺垚凯	王晨曦 赵爽 赵舒辰	乔敏洁 蒋燕 路朦源	肖涛 翟洁 翟洁 翟洁 翟洁 翟洁
2	轻啖智能骑行登机箱	郑州大学	王尉如 李慧云 郑云月	刘琴心 侯智源	楚雯贺 王化雨	焦方明 刘霞
3	sialon陶瓷封装基板	郑州大学	褚新铭 范晓乐 夏嘉禹	李明灿 李嘉正	徐荣浩 董惠可	徐恩霞 郜蕾
4	可见光催化除甲醛薄膜	郑州大学	李嘉洋 马萌萌	常艺华 余慧澎	柴博涵	王逸楠 田青勇 李敬雯
5	爱山荷——文创重塑乡村	郑州大学	黄欣悦 苏畅 林沁	侯捷 郑宇 张月宁	马萌萌 胡冰冰	孙学敏
6	安家智慧睡眠眼罩	郑州大学	刘静雅 赵宇飞	唐馨 赵子龙	程祥瑞 常延威	张博

119	聚爱烘焙坊	华北水利水电大学	安静茹 张晓恒 吴楠	陈祥秋 宋昕 宋瑞瑞	王星奇 孙钰格	庞彦杰
120	校餐派——校内智能取餐平台	华北水利水电大学	乔钰 薛梦阳	赵俊燕 许晶	王乾 褚绍昆	齐爽 刘攀
121	新型互联网+式餐厨 大件垃圾处理体系	华北水利水电大学	王晓鹏 王博文	韩景璟 覃晓敏	夏宇	卢慧迪 胡晓稼
122	“袋袋”相传	华北水利水电大学	张子豪 苏致敏	朱金榜 韦国	朱雪 张启航	蒋健涛
123	豫音有限责任公司创业计划	华北水利水电大学	荣树杰 米俊孝	谷宇 李芊辰	段静怡 冯顺利	张雪
124	旭聪——“食”刻防备百年孤独	河南中医药大学	任裕杰 曹文佳	张赤道 徐畅	程威豪 赵祎	孙瑞芹 宋军营
125	河南子寅健康科技有限公司	河南中医药大学	郭子燕 刘文静	蔡一宁 杨草	陈鹏鸽 吴钰涵	李寒冰 刘秋艳 田镇源
126	培育发展和推广富硒中药材	河南中医药大学	李想 陈杨 李歌	席雪萍 郝瑞宇 李佳芮	陈瑞芳 杨田静 王舒怡	袁培培
127	莫美人股份有限公司	河南中医药大学	马美杰 崔天义	汪济舟 王炫瓊	杨安南 董旭地	王利丽 刘雅琳
128	“颐童园”养老计划	河南中医药大学	贾松波 赵盼盼	王茹 段伊蔓	张媛鑫	许学海 李玉贤
129	健康上门 护士到家——开启家庭医疗护理新模式	河南中医药大学	魏港 张丰硕	江长城 刘源贞子	蒋国举	陈占科 程丽娟 张晓东
130	“神笔药苑”小程序开发	河南中医药大学	郭慧革 郝芳雨	郭俊含 华阳阳	聂陈飞 牛清雨	李倩 唐国良
131	“定格时光 成就梦想”——可睿 造就你的梦想	河南中医药大学	张慧茹 张雪阳	丁苗苗 陈文豪	张奥	陈占科
132	云智雕	郑州轻工业大学	刘镇 董金恒 沈芷琪	穆楠 芦付通 乔小龙	王杰 李肖阳 徐醒	江泳
133	胶体金微流控纸芯片的设计及抗生素快速检测	郑州轻工业大学	王常宝 薛雨林 马鑫林	黄顺江 桂晗宇	谭泉 陆成杰	王明花 何领好 张治红