

# 共青团安徽工业大学委员会文件

校团〔2019〕3号

---

## 关于安徽工业大学第十二届“挑战杯” 大学生课外学术科技作品竞赛结果的通报

各学院、有关单位：

校第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛自2018年9月启动以来，我校上下高度重视，广泛动员，认真组织，广大同学积极参与，涌现出一批高质量的参赛作品。大赛组委会共收到来自全校各院的参赛作品432件，参照全国赛事机制，经过形式与资格审查、项目中期检查、书面评审、复赛及终审决赛五个环节，共评出一等奖18件、二等奖42件、三等奖53件及成功参赛奖46件。授予“挑战杯”学院1个，“优胜杯”学院6个，优秀组织奖学院7个（具体名单见附件）。

为表彰先进，推动我校大学生创新创业活动更加广泛、深入

地开展，决定对在校第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中做出显著成绩的学生和指导教师给予通报表彰。希望受到表彰的先进单位和个人戒骄戒躁，珍惜荣誉，再接再厉，为我校青年学生创新创业活动的深入开展贡献更大的力量。

附件：1. 校第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛获奖作品

2. “挑战杯”、“优胜杯”、“优秀组织奖”授予学院名单

安徽工业大学大学生课外科技创新活动领导小组办公室（代章）

2019年5月23日



附件1：校第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛获奖作品

序号	学院	作品名称	作品类别	作者	指导老师	获奖等级
1	化学与化工学院	功能型多孔润湿性油水分离材料的研究	自然科学类学术论文	王婷婷、王浩、王彤彤、魏清、马鹏起	柯清平	一等奖
2	冶金工程学院	以钢渣为主要原料制备高强度耐磨橡胶填充材料新技术	科技发明制作类	王凯祥、郑伟成、高青、张月悦、徐远迪、钟聪、盛光晔、吴鸿霖	龙红明、张浩	一等奖
3	冶金工程学院	一种利用电阻突变原理的铁矿粉同化性检测新方法	科技发明制作类	钱立新、章裕东、丁龙、罗云飞、张雨晴、黄云龙、周会东	龙红明、吴巍	一等奖
4	冶金工程学院	一种焦炭反应性测定装置的水蒸气发生方法	科技发明制作类	李孟华、江志、蒲雪峰、郑锦梅、徐尔纳、秦邦明、陈士奇	李杰、万勇	一等奖
5	能源与环境学院	钢铁工业（焦炉、烧结）烟气低温脱硝催化剂开发	科技发明制作类	蒋进、张松、赵忍、支盈盈、郑睿子、程琳琳、王美庆、涂建华	贾勇、殷世茂	一等奖
6	材料科学与工程学院	高安全可靠长寿化耐磨耐蚀的锅炉防护涂层	科技发明制作类	史梦川、王鑫、李文灿、邵莉、柯正雨、邹永广、戴希璋、吴树琴	薛召露、刘侠	一等奖
7	能源与环境学院	新型纳米不粘防腐换热器涂层及涂装工艺开发	科技发明制作类	汪徽俊、王明月、李晓丽、段毅、张玉、许年、王壮、李虎	陈光、包向军	一等奖
8	机械工程学院	低速重载轴承在线监测系统	科技发明制作类	吴保林、宁毅、施宇、陈旭、董治麟、王振亚、王朕、齐鹏宇、周建雄	殷世茂、魏志刚	一等奖

9	机械工程学院	电动汽车电池自动更换的智能化装备	科技发明制作类	刘银行、徐淑君、刘成欣、刘文庆、孟阳、陈启运、曾杰、裴紫嫣	杨树宝、徐向荣	一等奖
10	机械工程学院	桥式立体停车库	科技发明制作类	蒋文康、张郝君、徐汉波、王海翔、于斐斐、周晓萌、何远彪	徐向荣	一等奖
11	电气与信息工程学院	发电锅炉 CO 在线监测仪器开发与应用	科技发明制作类	许治顺、梁聚齐、方修之、张子蒙、王碧云、刘圣晶、张家熹、强祥	章家岩、冯旭刚	一等奖
12	数理科学与工程学院	激光投影水质显微仪	科技发明制作类	潘璋缙、李亮、袁凡、张海民、董治麟、侯海文、商宗金、冯万正	刘义、唐园	一等奖
13	建筑工程学院	模块化空气净化器	科技发明制作类	汪稼钰、曹博文、徐宁、戴兴茹、徐一朋、代婉、张港平、何学钱	李智虎、张浩	一等奖
14	外国语学院	高校校园中英公示语翻译研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	陈静怡、葛言、陈思雨、陈静、陈庆锐、谢越欣	曹瑞斓	一等奖
15	商学院	乡村振兴背景下农民专业合作社的精准扶贫机制设计研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	信子豪、章欣然、方姚云志、余璇、乔依婷、黄可逸、潘林、周虹晶	周世军、洪功翔	一等奖
16	管理科学与工程学院	皖江地区城市垃圾分类回收居民满意度调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张圣全、洪思、金圆、梅雨、李琰、汪莹、韩家宾、张婷婷	王付宇、汪和平	一等奖
17	公共管理与法学院	未成年人网络消费实名制的困境与出路	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	周光欧阳、汪格琳、刘丽颜	戚枝淬	一等奖

18	数理科学与工程学院	中国住房市场“租购同权”政策效应研究——基于 12 个市的问卷调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	甘苏伟、许啸、黄河、李丽、解庆涛、郑雷动、黄丝佳、程文鑫	王先柱	一等奖
19	建筑工程学院	一种结构可调节的褶形滤袋框架	科技发明制作类	方璨、王来勇、叶蒙蒙、徐严、芮金金、金鑫、蒋南、郑家辉	钱付平	二等奖
20	化学与化工学院	石墨烯及其在散热领域的应用研究	科技发明制作类	刘文涛、叶秋阳、赵德军、王雨、王心彤、王岩、石玉清、张佳慧	张贺新、王海军	二等奖
21	材料科学与工程学院	基于低共熔溶剂的电沉积镍、锌的研究	自然科学类学术论文	詹龙胜、毛昂、刘在时、孙星、陈志炜、赵鸿、廖燕霞	包全合	二等奖
22	冶金工程学院	华冶绿普科技有限责任公司	科技发明制作类	陈杰双阳、吴博文、任慧、李丽、杨林、翁泽蒙、解志涵	华中胜	二等奖
23	材料科学与工程学院	低成本高效铝空气电池用作增程储能电源	科技发明制作类	黄俊、姚旭东、陈君凯、王鹏杰、王江辉	彭国胜、宋永江	二等奖
24	建筑工程学院	低温烟气余热式 LiBr 溶液再生装置	科技发明制作类	龚家俊、黄战、张金星、钟亮、管守俊、孙川越	黄志甲	二等奖
25	能源与环境学院	碳氢燃料燃烧火焰碳烟生成与调控	自然科学类学术论文	牙宇晨、韩伟伟、颜岩、汪鹏、卫言、董世林、简振贺、曾斯准	楚化强、顾明言	二等奖
26	冶金工程学院	冶金余热在超临界二氧化碳循环发电系统中的应用	科技发明制作类	陈萍、陈干	顾明言	二等奖
27	材料科学与工程学院	超轻高吸能智能防护隔热异质金属三明治板	科技发明制作类	丁晨师、查磊、孙彬、温世纪、查余辉、黄帅、陈佳成	孟威	二等奖

28	能源与环境学院	可视化大容器内池沸腾换热实验研究	科技发明制作类	蒋瀚涛、司婷、卫言、任飞、相龙凯、周勇、汪鹏、简振贺	楚化强、顾明言	二等奖
29	冶金工程学院	基于分子识别的冠醚化合物选择性吸附锂离子研究	科技发明制作类	王焕伟、丁金、曹健、毕成宇、朱宏宇、陈晓洁、苏立盛、戴薇	姚永林	二等奖
30	化学与化工学院	高导电材料的制备及应用	科技发明制作类	宋雨骏、刘秀童、牛佳宝、于文皓	雷智平、李占库	二等奖
31	建筑工程学院	微通道换热器汽-液两相流动与传热特性	科技发明制作类	吴丽、刘亚进、汪琪薇、姚云、吴子璇、余倩兮、毛京晶、田琼琼	鲁进利、韩亚芳	二等奖
32	建筑工程学院	不同性能的腐殖酸对溴离子在 MIEX 树脂吸附行为的影响	自然科学类学术论文	薛岗、贾韞翰、郭昌进、高阳、魏远强、杨楚楚、褚维凡、周正玉	丁磊、马江雅	二等奖
33	化学与化工学院	一种适用于电化学蒸气发生的新型圆盘电解池	科技发明制作类	施梦婷、蒋璐、潘书展	张王兵、杨新安	二等奖
34	建筑工程学院	生物质类废弃污泥基活性炭研发	科技发明制作类	郭昌进、周强、马雅倩、贾韞翰、薛岗	丁磊、马江雅	二等奖
35	冶金工程学院	半干法烧结烟气脱硫灰氧化协同制备硫酸钙晶须	科技发明制作类	王毅璠、周笛、林逸峰、李海铭、罗云飞、孟程、杨金朵	魏汝飞、龙红明	二等奖
36	建筑工程学院	一种阻燃防火外墙保温复合材料研制	自然科学类学术论文	张广毅、徐晨晨、单玉雪、荐峰、王刘鑫、苏霜杰	唐刚、刘纯林	二等奖
37	冶金工程学院	智能化板坯质量在线监控系统	科技发明制作类	刘勇、郑伟成、裴梦迪、赵傲南、李鑫、盛光晔、吴鸿霖、于雯春	王海军、彭世恒	二等奖

38	计算机科学与技术学院	基于Wi-Fi信号穿墙后的人员动作识别	自然科学类学术论文	储昭斌	吴宣够、王颖之	二等奖
39	数理科学与工程学院	试卷排序机	科技发明制作类	张昊天、杨宇、孙涛、杨舟、马嘉骏、李领、张简、毛钰	莫绪涛	二等奖
40	冶金工程学院	学习用预防近视与斜视的警示装置	科技发明制作类	杨岐、夏国富、王巧玲、吴天益、汪润妍、周杰泰、秦玲玲、刘少凯	徐丽霞、隋凤利	二等奖
41	艺术与设计的学院	共享住宅	科技发明制作类	帅智欣、偶垚、缪凡、张畅、施彬滨、张嘉栋	王雪洁	二等奖
42	数理科学与工程学院	基于无人机的空气检测系统	科技发明制作类	袁平、郁昌平	李海金	二等奖
43	数理科学与工程学院	一个64位批处理系统的设计与实现	科技发明制作类	吴卓林、周猛、王修涵、毕昌韦、曹敏	郭玉华	二等奖
44	管理科学与工程学院	“若谷”智慧校园手机通	科技发明制作类	徐瑞泽、许士升、岳文杰、张芷琪	季小明、汪家常	二等奖
45	艺术与设计的学院	基于可成长性儿童家具产品设计	科技发明制作类	戴超男、唐冯、阚浩宇、杨婉君	庄德红	二等奖
46	数理科学与工程学院	一种新型多功能空气净化装置	科技发明制作类	周志伟、何雨、张海民、许辉、余旺、朱鑫鑫、许延龄	贾虎、武卫华	二等奖

47	机械工程学院	仿生四足机器人_AHUT Bigdog	科技发明制作类	唐锴、余大壮、刘正扬、孙洒、余慧、董永琪、刘银行、孟阳	张良安、倪松根	二等奖
48	建筑工程学院	地铁区间隧道火灾烟气控制及人员疏散研究	自然科学类学术论文	郭双林、徐远迪、朱庆松、何中旭、胡俊杰、连志虚、彭美晨、权萌萌	丁厚成	二等奖
49	计算机科学与技术学院	基于生物特征的分布式身份验证系统	科技发明制作类	檀鹏程、孙旭东、何远彪、张郝君、毛钰、张俊、刘康	陶陶、殷世茂	二等奖
50	数理科学与工程学院	LED 可见光传输系统研究	科技发明制作类	侯海文、李亮、潘涛涛、潘璋缙	刘义、唐园	二等奖
51	机械工程学院	卧式油罐车罐底残防爆型油清理机器人	自然科学类学术论文	王鹏、陈磊、罗瑞卿、黄琪、张丰丰、王志华	高文斌、余晓流	二等奖
52	数理科学与工程学院	基于中国传统文化的折叠几何技术与艺术创新研究	科技发明制作类	喻静、何晓琪、陈沁、胡景、孙雨、王媛、方露、王健	谷勤勤、余慧莉	二等奖
53	管理科学与工程学院	三维 WebGIS 云服务平台	科技发明制作类	郑炜晨、董映宇、段龚萌、饶舜、陶晓飞、王慧敏、聂星、王丽	江雨燕、陈彬	二等奖
54	公共管理与法学院	城镇二孩父母家庭-工作冲突及解决机制研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	杨一鸣、杨帆、余银银、王丽、李玉	袁同成	二等奖
55	商学院	打好脱贫后的坚守战----基于安徽省的调研数据分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	祖文婷、方平龙、秦臻、方莹、吕诗雯、付欣、王靖馨、齐瀚文	方大春	二等奖

56	商学院	基于创新链的机器人行业突破性创新演化与预测研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张倩、洪星星、严桐、祖文婷、施俊峰、胡梦艳、汪鸿、任太娇	李向前	二等奖
57	管理科学与工程学院	高质量发展背景下资源型城市的转型发展——以淮北市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	吴学俊、黄艳婷、陶润芝、任玲玲、胡梦情、孙银飞	张洪亮	二等奖
58	管理科学与工程学院	制造企业工人流失影响因素报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	何玉珂、齐欣然、刘伟、汪慧、谢路、吕思佳、李琰、张圣全	汪和平	二等奖
59	商学院	基于知识付费调研的大学生知识诉求与高校学风建设——以安徽工业大学为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	刘诗卉、危冰淋、张捷、韩嫣然、王芸、查县中、关泽森	刘芳	二等奖
60	公共管理与法学院	城乡教育信息化鸿沟何以平？——以浙江省武义县为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	刘焕阳、王瀚霆、王盈、汪国梅、李欢、刘成扬	董少林	二等奖
61	能源与环境学院	含镧介孔分子筛的制备及其对磷的吸附去除研究	科技发明制作类	贾敏、李慧宁、蒋炳玉、王天慧、张海婷	王萍、殷世茂	三等奖
62	化学与化工学院	活性炭优化微波提质洛伊杨褐煤研究	科技发明制作类	程峰、邵福亮、白晟	刘祥春、殷世茂	三等奖
63	化学与化工学院	ACP/PAA 骨修复水凝胶材料的制备与性能研究	自然科学类学术论文	王雨洁、栾蕊、章宇、韩云香、王妮娜、柴文跃	严菊芬、朱建华	三等奖
64	电气与信息工程学院	校园服务 APP “小黑”	科技发明制作类	高孙浩、许永忠、高振强	赵卫东	三等奖
65	艺术与设计学院	精准扶贫第三方监测平台 APP 研究	科技发明制作类	王舒静、胡路华、郝康通、韦万燕、陈俞璐瑶、熊枫	王雪洁、赵颖	三等奖

66	建筑工程学院	一种针对焦化废水同步实现产氢优化和酚类控制的方法	科技发明制作类	张晓曼、朱炳虎、庄严、朱琳、李胜男、刘洋洋、马雅倩、何毅轩	张会文	三等奖
67	建筑工程学院	基于冶金废渣制备具有光催化性能的防火涂料研发技术	科技发明制作类	韩祥祥、叶雯静、代国庆、张梦莉、朱晓宇、高勤跃	刘秀玉、张浩	三等奖
68	建筑工程学院	工业废水强化处理及再循环技术研发	科技发明制作类	张冰、范威威、戴兴茹、武于雪、石天雨、韩余、张笑枫	刘秀玉、杜晓燕	三等奖
69	冶金工程学院	一种可在内部更换不同类型铅芯的自动铅笔	科技发明制作类	孙正轩、赵民、徐壮、陈玉龙、储志平、陈光宇	杨建、吴巍	三等奖
70	管理科学与工程学院	合作博弈视角下社会信任缺失之殇及其破解之道-基于改革开放 40 年以来典型群体道德事件的数据研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	陶晓飞、代亚运、戴萍、何从元、黄典涛	暴伟	三等奖
71	数理科学与工程学院	基于光学扫描的试卷排序机	科技发明制作类	张旭涛、张文通、包志恒	王东、郝树宏	三等奖
72	建筑工程学院	一种大跨空间结构摆-弹簧-质量三维悬挂被动减震系统	科技发明制作类	谈嗣勇、葛豪、贾端阳、刘敬源、彭程程、洪莲、靳文灿、杜钊	张辰啸	三等奖
73	冶金工程学院	连铸坯精确定尺定重规律研究	科技发明制作类	赵傲南、梁华岳、黄晴文、苏仁骏、刘庆、戴康健、吕彩霞、崔家玮	张立强、张超杰	三等奖
74	冶金工程学院	Zr 基非晶合金阳极氧化法着色	科技发明制作类	田荣荣、方铖、曹祚君、李家乐、张映琳、刘怡帆、袁邦兴	何世伟	三等奖

75	冶金工程学院	基于燃料改性的铁矿烧结过程 Nox 减排	科技发明制作类	穆固天、秦立浩、代梦博、朱梦飞	春铁军	三等奖
76	数理科学与工程学院	我国流行性感冒流行规律研究	自然科学类学术论文	王紫凡、张劭、虞发祥	罗冬梅	三等奖
77	冶金工程学院	利用调质转炉钢渣合成弱酸性多组分液体复合肥	科技发明制作类	杨金星、汪泽坤、吴丹妮、谢尧加、魏志成	吕宁宁、苏畅	三等奖
78	商学院	金融支撑、产业升级与本土市场效应	自然科学类学术论文	汪岩、杨婉君、吴庆毅、张力丹	徐虹、顾明言	三等奖
79	数理科学与工程学院	高显指可调控五基色白光 LED 制备	科技发明制作类	朱杰、周聪、郑祥煜、周霖君、宁世元、刘玉、张凯	毛清华	三等奖
80	机械工程学院	基于图像处理技术的柔性作业机器人	科技发明制作类	余大壮、唐锴、李劲友、孙洒、董永琪、刘诚鑫、余慧、黄丝佳	董春辉、张良安	三等奖
81	机械工程学院	巡线机器人	科技发明制作类	吴青松、余林凤、张富彬、王焯赫、贾丹、潘萌萌、刘雪倩	冷护基	三等奖
82	建筑工程学院	装拼式“可生长性”建筑	科技发明制作类	张明哲、许宝麒、韩自强、汪晶、刘欣然、徐宁、罗天宇	赵颖虹、张琼	三等奖
83	数理科学与工程学院	智能照明与空气质量检测系统	科技发明制作类	郁昌平、袁凡、赵杰	李海金	三等奖
84	建筑工程学院	一种磁性疏水改性阳离子聚丙烯酰胺除油絮凝剂的制备方法	科技发明制作类	夏玮、付雪、李胜男、汪康、袁康、洪帅、朱海军、陈奉森	马江雅、丁磊	三等奖

85	建筑工程学院	具有调温调湿性能的光催化复合材料研发技术	科技发明制作类	杨雪莹、张磊、张伟伟、焦玉婷、李映群、张晓、范威威	张浩、刘秀玉	三等奖
86	建筑工程学院	一种用于高浓度污水处理的太阳能蒸发器和新型填料反应器的组合装置	科技发明制作类	杨康康、何宇翔、蒋婷婷、葛瑞琦、卓哲	张新喜、韩亚芳	三等奖
87	冶金工程学院	一种适用不同形状化妆收纳的化妆盒	科技发明制作类	朱宏宇、李义新、晁思佳、干千喜、郑盈盈、尚香武、张若晗	杨建、吴巍	三等奖
88	冶金工程学院	一种生球团的制造方法	科技发明制作类	支葛、吴鸿霖、汪凌松、王天乐、戴薇	王海军、彭世恒	三等奖
89	冶金工程学院	接触式极薄带控冷设备开发与应用	科技发明制作类	李妍妍、王佳、贾梦云、胡磊、宋浩宇、时飞扬、屈特、戴凯	白凤梅、宋孟	三等奖
90	材料科学与工程学院	V 纳米线增强的 NiTiV 形状记忆合金的变形及相变行为研究	自然科学类学术论文	杨宏亮、陈健、李亚华、胡朝军、方迎春	史晓斌	三等奖
91	管理科学与工程学院	一种数控机床生产信息获取方法	科技发明制作类	卓超、陈浩东、章治平、邵银龙、刘强、何宇轩、左庆	徐斌	三等奖
92	管理科学与工程学院	基于弹性产能模型的ERP系统	科技发明制作类	郑竹、赵磊、赵立凡	徐斌	三等奖
93	能源与环境学院	人工神经网络在预混火焰数值模拟中的应用研究	自然科学类学术论文	徐六一、李宏宇、付联燕	吴玉欣	三等奖
94	数理科学与工程学院	基于概率犹豫模糊信息的应急决策方法研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	吴健、吴章交、曹倩、潘陈蓉、杨珊珊	刘小弟、张世涛	三等奖

95	建筑工程学院	钢渣混合土替代道路基层的研究	科技发明制作类	刘鸿飞、叶雨尘、常欣、邱鹏、黄诚皓、张明明、马文杰、黄身铖	黄伟	三等奖
96	建筑工程学院	磁性絮凝剂对含油废水的去除研究	自然科学类学术论文	李砂、夏玮、付雪、武于雪、卜继敏、汪锦武、韩小橦、缪润民	马江雅、郭彦英	三等奖
97	冶金工程学院	基于 Ru 掺杂的 CeO <sub>x</sub> -MnO <sub>x</sub> /V <sub>x</sub> O <sub>y</sub> -TiO <sub>2</sub> 低温脱硝脱二噁英催化剂	科技发明制作类	任志祥、李安琪、施梦婷、罗云飞、李鑫	余正伟、龙红明	三等奖
98	冶金工程学院	钢液中非金属夹杂物碰撞聚集体的分形形貌	自然科学类学术论文	王子铭、胡增、胡睿、夏振东、郝梦薇、李乾坤、李世雄	岳强	三等奖
99	冶金工程学院	大型高炉炉缸炉底浸蚀模型的集成和应用	科技发明制作类	程镕瑗、陈坤、陈文龙	王平	三等奖
100	商学院	互联网+下安徽省食品制造业商业模式的转型升级——以洽洽食品公司为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	李悦、黄雅澜、程亲亲、张鑫	魏立江	三等奖
101	建筑工程学院	高强钢焊接箱形截面残余应力研究	自然科学类学术论文	王敏、钟锐、顾理想	曹现雷	三等奖
102	建筑工程学院	Ce-La/TiO <sub>2</sub> 空心微球降解甲醛的动力学研究	自然科学类学术论文	朱玉玉、朱宗友、张孙圆、赵潇柯	宗志芳	三等奖
103	机械工程学院	直线平夹与自适应复合抓取模式转换的机器人手指装置	科技发明制作类	董治麟、王香香、王丙柱、张敬寒、陈肇星、苏缪涎、黄斯琪、王兴龙	徐向荣、郑近德	三等奖
104	冶金工程学院	锰尾矿和钛白废酸协同处置制备电解二氧化锰	科技发明制作类	王昭然、于巧娣、唐蕊、汤瑶、黄晓雨、刘帅、任青龙、唐俊杰	李灿华、李媛	三等奖

105	冶金工程学院	连铸结晶器专家系统	科技发明制作类	宋成伟、苏梁、袁艺、张文文、汪峥、鲍光达	何飞	三等奖
106	冶金工程学院	立式连退炉内带钢加热过程温度控制系统	科技发明制作类	苏梁、李晓龙、宋成伟、郭静雪、袁艺、汪峥、张文文	何飞	三等奖
107	管理科学与工程学院	一种无级变径辊及其变径方法	科技发明制作类	赵立凡、郑竹、赵磊、马国杰、姚传鹏	徐斌	三等奖
108	能源与环境学院	泡沫镍负载锰基催化剂抗碱金属性能及其改性研究	自然科学类学术论文	方祺隆、石伟、尹寿来、訾朝晖、张向阳、戈婷婷、陈颖	朱宝忠、孙运兰	三等奖
109	商学院	民族的,世界的——关于“一带一路”沿线青年眼中的中国符号的调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	宋文俊、夏林、王馨、查远远、熊欣	徐浩越	三等奖
110	数理科学与工程学院	基于 zigbee 无线通讯技术的智能照明系统设计	科技发明制作类	叶顺强、陈志刚、戴修坤	刘畅	三等奖
111	数理科学与工程学院	结构光三维成像	科技发明制作类	杨宇、孙涛、杨舟、孙效玉、陶新宇	王伟、张世涛	三等奖
112	数理科学与工程学院	一类含时间分数阶导数的热传递问题与膜振动问题	自然科学类学术论文	慕文	葛志新	三等奖
113	冶金工程学院	一种多功能便携式饭盒	科技发明制作类	杨岐、邵蒙、李文军、赵晟宇、杨启航、张国梁、王嘉康、束俊杰	徐丽霞、隋凤利	三等奖
114	艺术与设计学院	邻家小作	科技发明制作类	刘静、郭洋洋、刘岩、黄连杰、刘远珠、青唯、汪媛媛、吴菲	刘琳钰、王选	成功参与奖

115	冶金工程学院	智能化板坯质量在线监控系统	科技发明制作类	刘勇、郑伟成、裴梦迪、盛光晔、吴鸿霖、于雯春	王海军、彭世恒	成功参与奖
116	冶金工程学院	低温快速挤压节能铝幕墙模具设计及应用	自然科学类学术论文	翟湑、彭磊、王鹏宏、谢宇恒、邢润贤、崔晓凤、张宁飞	谢玲玲、李景辉	成功参与奖
117	能源与环境学院	一种用于焦化废水的 RGO/TiO <sub>2</sub> 复合型光降解催化剂的开发	科技发明制作类	朱世杰、朱兰兰、马传奇、杨耀辉、朱帆、吴彤彤、张江灵	刘宝河、孟冠华	成功参与奖
118	建筑工程学院	铁尾矿砂保温砂浆	科技发明制作类	许鹏程、冯超超、管玉聪、陈隆、尹珑龙、曹越、张楠楠、宋洁	于峰	成功参与奖
119	冶金工程学院	钛/不锈钢复合板热轧过程中关键技术研究	自然科学类学术论文	冯娜、夏涛、陈锋、李濛、王红红、彭磊	黄贞益、谢玲玲	成功参与奖
120	冶金工程学院	提高膨润土处理工业废水的技术研究	科技发明制作类	李鑫、沈彦旭、陈意帆、李志鹏、张洋洋	吴雪兰	成功参与奖
121	冶金工程学院	净化空气中 VOCs 的净化系统	科技发明制作类	刘勇、裴梦迪、李鑫、徐尔纳、郑锦梅	王海军、张满堂	成功参与奖
122	材料科学与工程学院	一种宽带激光熔覆制备双相陶瓷颗粒强化镍基涂层的技术	科技发明制作类	吴义涛、刘标、窦思豪、熊卫彪、张任思绪、李柱、李华东、邢晓恬	胡磊、马群双	成功参与奖
123	数理科学与工程学院	激光剪切干涉法测量流体结构	自然科学类学术论文	徐鸿帆、王霞、邹鹏军、谌琪、金银铜、杨磊、陈辰	邹勇、张世涛	成功参与奖
124	数理科学与工程学院	荧光灯闪频测量系统	科技发明制作类	周安莉、潘璋缙、纪婷伟	刘义、张世涛	成功参与奖

125	数理科学与工程学院	行为经济学下视角下的移动网络数据交易	科技发明制作类	张宇、李新岭、孙宇洋	杨辉	成功参与奖
126	建筑工程学院	地下工程岩石动态断裂及震动冲击危险性研究	科技发明制作类	戴兴茹、许世林、张启航、章成浩、叶雯静、杨婧、刘凯	冯俊军	成功参与奖
127	建筑工程学院	近零耗皖南民居环境控制系统设计与优化	科技发明制作类	周恒、吴琦琦、陈青、孙瑞瑞、王子平	黄志甲、刘纯林	成功参与奖
128	建筑工程学院	马鞍山市民用建筑外墙脱落情况调查及外保温质量体系评价	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	陈夏琳、孙瑞瑞、甘琳、汪凯文、谢辉	黄志甲	成功参与奖
129	材料科学与工程学院	大学生职业胜任能力培育方法探究——基于 10 个省 500 家企业的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	刘思含、解会洁、杨凡、赵越、吴莉芸	滕少聪、刘侠	成功参与奖
130	管理科学与工程学院	基于动态博弈的城市生活垃圾分类处理研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	李钢锋、丁井虎、田佳飞	吴凡、刘志平	成功参与奖
131	化学与化工学院	变频式石墨烯电加热膜	科技发明制作类	付梦翔、钟航、张效、张丽、代厚森、杨旭奕、葛鑫、梁闯	张贺新、王海军	成功参与奖
132	化学与化工学院	石墨烯电热布产品的开发及其应用	科技发明制作类	王国栋、刘思远、叶帆、徐俊哲、吴成龙、闫路瑶、宋雨辰、马龙	张贺新、王海军	成功参与奖
133	冶金工程学院	城市无人飞行器物联网智能报警系统	科技发明制作类	夏国富、彭磊、杨岐、沈晋弘、代龙飞、李佳林	卫军帅、吴巍	成功参与奖
134	冶金工程学院	“互联网+智慧能源”动态监控无线数据 APP 架构设计及应用	科技发明制作类	赵时雨、先琛、王辉	张可、张明亚	成功参与奖

135	管理科学与工程学院	装配式建筑在乡村自建房中推广的可行性研究	自然科学类学术论文	谢年、晏家元、王金鹏、王康	王治国、王付宇	成功参与奖
136	能源与环境学院	硅藻土复合材料制备及其处理钼污水性能研究	自然科学类学术论文	葛爱凡、刘馨、薛娇、张静、周凡杰	练建军、芮先宏	成功参与奖
137	艺术与设计的学院	智能农业果蔬采摘机器人设计	科技发明制作类	王军、刘琦、李亚楠、汤起顺、方航	马莲莲、张从如	成功参与奖
138	建筑工程学院	含相变材料的定型复合建材制备及调温机理	自然科学类学术论文	汪琪薇、刘亚进、吴丽、李洋、孙智勇、朱晓敏、孙婉莹、肖丹	鲁进利、韩亚芳	成功参与奖
139	管理科学与工程学院	校园“低头族”手机使用行为调查与颈肩疲劳研究	自然科学类学术论文	徐敬宇、徐梦里、张烜境、丁井虎、夏徐东、吴彬	刘志平	成功参与奖
140	管理科学与工程学院	中国证券市场行业风险和运营模式分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	谢路、孔一鸣、杨蕾、王素慧、刘天旭、刘加光、王得庆	汪和平	成功参与奖
141	管理科学与工程学院	精准扶贫政策的落实措施与成效分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	吴旭峰、户培同、葛雪飞、姚服晓	白娟	成功参与奖
142	能源与环境学院	一种先进的钠离子电池正极材料	自然科学类学术论文	韩伟伟、汪鹏、董世林、简振贺、曾斯准	楚化强、芮先宏	成功参与奖
143	能源与环境学院	热轧工序在线能效智能诊断与评价技术研究及系统开发	科技发明制作类	陈谔、沈一鸣、尤佩佩、葛庆世、顾晨、姚旭杰	陈光、包向军	成功参与奖
144	商学院	基于效率目标的财务治理研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	钱悦、闻若君、叶芸伊	向崇学、顾明言	成功参与奖

145	冶金工程学院	铁精矿脱硫试验研究	自然科学类学术论文	张洋洋、陈意帆、雍超、赵文涛	吴雪兰	成功参与奖
146	材料科学与工程学院	基于介孔-微孔多层次组合的含异原子多孔碳材料微结构设计与其超级电容提高机制	自然科学类学术论文	林默涵、王慧超、王政德、马晓雨、茆思宇	吕耀辉、李凤霞	成功参与奖
147	公共管理与法学院	中国 " 新路 " 40 年创新之旅 (1978-2018)	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张亮皓、杨忠、吴霞、胡瑞、颜亦硕、伍玉、刘志慧、张美琪	徐济益、许克祥	成功参与奖
148	管理科学与工程学院	BIM 在建设工程总承包模式中的应用	自然科学类学术论文	谢星燃、曹帅、谢海浪、方文韬、李晓雨、王润东	夏明长、王付宇	成功参与奖
149	能源与环境学院	氨喷淋塔氨法脱硫正四价硫氧化数学模型	科技发明制作类	张志伟、程琳琳、洪继腾、胡彬、吉文强、高心宇	贾勇、孙运兰	成功参与奖
150	商学院	国有能源企业海外并购动因及绩效研究——以中石化为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张靖、周婧、徐宗琪、高艺尹	王明虎、顾明言	成功参与奖
151	数理科学与工程学院	大气颗粒物粒子浓度检测仪	科技发明制作类	刘智洋、姜颖、张丽茹、贾安庆	刘厚通、张世涛	成功参与奖
152	材料科学与工程学院	钢中相含量和碳浓度的同步测量技术	科技发明制作类	叶昕、唐明星、余寒、谭李雯、章红艳、周博涵	周红伟、刘侠	成功参与奖
153	材料科学与工程学院	通过 Fe 元素替换在 Gd-(Co, Fe) 非合金中获得可定制磁热效应	自然科学类学术论文	周彧歆、程阳、李家琪、李素素、张昀、张悦、施汉祥、杨鑫童	张慧燕、李凤霞	成功参与奖

154	计算机科学与技术学院	工地扬尘产生与降尘自动分析系统（裸漏土方未覆盖、喷雾降尘系统启动分析、冲洗台车辆抓）	科技发明制作类	胡宇航、程汪兵、闻斌、王学成、何盈盈、周掌珍、檀鹏程、徐文雨	姜太平	成功参与奖
155	计算机科学与技术学院	基于加速度传感器动作识别运动手环	科技发明制作类	张峰、白国志、李娟、张庆、盛子豪	张学锋、储岳中	成功参与奖
156	数理科学与工程学院	基于图像处理的高温熔液面检测技术研究	科技发明制作类	徐亚顺、苗文字、俞赛云、王师佳、李倩怡、周雨诺	黄仙山、莫绪涛	成功参与奖
157	数理科学与工程学院	用于夜间自行车的智能LED显示技术	科技发明制作类	武永强、张威、李昕淼、刘东明、张虎	陆羽	成功参与奖
158	艺术与设计学院	辞旧迎新——卷纸式纱窗	科技发明制作类	李子纯、盛慧、胡苏琪、仲雪涵、林楠、何震	庄德红、王选	成功参与奖
159	建筑工程学院	硬质聚氨酯泡沫/聚磷酸铵复合材料的研制	自然科学类学术论文	刘新亮、连志虚、高金达、王纯洁、杨馥源、姜浩浩、张冰	唐刚、黄新杰	成功参与奖

附件2:

“挑战杯”、“优胜杯”、“优秀组织奖”授予学院名单

“挑战杯”授予:

冶金工程学院

“优胜杯”授予:

建筑工程学院

数理科学与工程学院

管理科学与工程学院

机械工程学院

能源与环境学院

商学院

“优秀组织奖”授予:

材料科学与工程学院

化学与化工学院

公共管理与法学院

艺术与设计学院

计算机科学与技术学院

电气与信息工程学院外国语学院