



## 第十八届“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛哲学社科组决赛答辩名单

序号	项目名称	第一推荐单位	第二推荐单位
1	父亲在位对大学生婚恋观的影响：性别角色的中介作用	人文与社会科学学院	无
2	论新《专利法》对我国药品专利链接制度的推进——以中美药品专利链接制度比较研究为视角	法学院	无
3	互联网平台经济反垄断研究	法学院	无
4	黄河绿色高质量发展路径提升研究	管理与经济学院	无
5	智慧交通还有多远？--自动驾驶汽车支付意愿及影响因素分析	机械与车辆学院	无
6	新时代大学生参与中国生态文明建设实践的对策与思考——基于毛乌素沙漠变绿洲社会实践的调研分析	精工书院	无
7	未成年人犯罪预防矫正机制现状研究与探索	法学院	明德书院
8	基于粮食贸易再平衡的饥饿解决方案	数学与统计学院	经管书院
9	国内大循环背景下“互联网+”与中国制造业转型升级：理论与经验研究	人文与社会科学学院	明德书院
10	盲盒经济及其延伸应用的研究分析	人文与社会科学学院	明德书院
11	碳减排、企业价值与企业广告投资——来自中国高污染行业的经验证据	管理与经济学院	经管书院
12	“一带一路”视域下德媒建构的中国形象--以 DWDS 语料库为例	外国语学院	明德书院
13	社会治理与社会风险：新冠肺炎疫情下流动人口社区治理	人文与社会科学学院	明德书院
14	京津冀协同发展战略调研报告——以雄安新区生态环境建设为例	自动化学院	无
15	国际棕榈油价格波动对我国植物油价格变动的的影响研究	人文与社会科学学院	明德书院


16	绿色能源错配、产业智能化与经济增长 ——来自中国的理论与实证分析	管理与经济学院	经管书院
备注	<p>右图为决赛答辩微信组群，答辩会议室会议号及后续通知会提前在微信组群中公布，请参赛团队负责人在9月9日前入群，进群备注修改为：<b>序号+姓名+负责人/成员</b></p>		 <p>第二届全国大学生创新创业大赛决赛答辩</p>

## 第十八届“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛材料化工组决赛答辩名单

序号	项目名称	第一推荐单位	第二推荐单位
1	无创动态血糖监测新技术研发与系统构建	物理学院	无
2	面向 Micro-LED 手机应用的量子点微透镜阵列制备技术	材料学院	无
3	杂质扩散平衡策略制备掺杂核壳量子点用于多模防伪及信息加密	材料学院	无
4	低摩擦系数聚氨酯漆包线漆的制备及应用研究	化学与化工学院	无
5	水上自供能驱动器件	化学与化工学院	无
6	基于 COFs 薄膜的膜蒸馏海水淡化器	化学与化工学院	无
7	用于 SH 波波形转换、定向折射及曲线聚焦的人工超表面	宇航学院	无
8	助力“碳中和”——一款利用机场噪声发电并储能的装置	化学与化工学院	求是书院
9	亚稳相 Cu <sub>7</sub> 2S <sub>4</sub> 纳米管的设计合成与储镁特性	材料学院	无
10	咖啡渣中碳材料净化应用研究	生命学院	生命学院
11	光伏发电功率预测中的机器学习算法应用	数学与统计学院	求是书院
备注	<p>右图为决赛答辩微信组群，答辩会议室会议号及后续通知会提前在微信组群中公布，请参赛团队负责人在 9 月 9 日前入群，进群备注修改为：<b>序号+姓名+负责人/成员</b></p>		

## 第十八届“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛机械控制组决赛答辩名单

序号	项目名称	第一推荐单位	第二推荐单位
1	并联轮腿式机器人步行运动控制与避障策略研究	自动化学院	无
2	无人智群--复杂环境下的无人集群智能任务系统	机械与车辆学院	无
3	智坦慧能--让军车在高原上跑个“马拉松”	机械与车辆学院	无
4	高精度复合机器人及其在农林生产领域的应用	机电学院	无
5	震源车无人驾驶及自主作业系统	自动化学院	无
6	基于主动感知的自主钢筋绑扎机器人系统	机电学院	无
7	具有非对称褶皱结构的自生长软体机器人设计	宇航学院	无
8	柚皮纤维管束仿生吸能结构设计	机电学院	无
9	人体高速弹射技术--助力冬奥中国速度	宇航学院	无
10	“蓝鲨”智能消防系统	徐特立学院	无
11	轮履腿可重构式空地协同机动平台	机电学院	计算机学院
12	基于微流控芯片的磁镊系统与单细胞操作研究	机电学院	机电学院
13	基于多机信息融合的轨道全自动安防巡逻机器人	自动化学院	睿信书院
14	基于学习的中段制导末速度最优方法研究	宇航学院	宇航学院
15	“智行飞坦”陆空多功能机动平台	特立书院	无
16	中型防暴空中机器人	自动化学院	睿信书院
17	面向生物医学操作的磁驱游动微机器人系统	机电学院	精工书院

18	“如影随形”—无人机智能移动机场	自动化学院	无
19	基于特定运放及防控的高载重比飞机	宇航学院	精工书院
20	常规火箭推进剂自动加注模拟系统	航天工程大学士官学校	无
备注	<p>右图为决赛答辩微信组群，答辩会议室会议号及后续通知会提前在微信组群中公布，请参赛团队负责人在9月9日前入群，进群备注修改为：<b>序号+姓名+负责人/成员</b></p>		

## 第十八届“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛信息技术组决赛答辩名单

序号	项目名称	第一推荐单位	第二推荐单位
1	寻幽探胜——融合 UWB 和激光 SLAM 的未知室内环境定位与导航方法	自动化学院	无
2	基于机器视觉的机加件缺陷在线检测系统	机械与车辆学院	无
3	硅基 CMOS 全集成太赫兹照相机	信息与电子学院	无
4	基于长航时无人机平台的输配电设备状态监测及预警技术研究项目	自动化学院	无
5	智能教育中的动态情绪识别与分析技术	信息与电子学院	无
6	危险品运输多源信息环境感知及融合方法技术	机械与车辆学院	无
7	模块化智能察打一体地面机器人平台	自动化学院	睿信书院
8	战场态势感知预警和自动化打击系统	徐特立学院	自动化学院
9	火眼金睛——消防救援单兵可视化导航系统	信息与电子学院	睿信书院
10	基于新风装置的室内空气质量综合检测和净化系统设计	信息与电子学院	睿信书院
11	基于 AWR1642 毫米波雷达智能手势识别的无人车控制方案研究	信息与电子学院	徐特立学院
12	基于静电探测和计算机视觉的步态双模探测系统	机电学院	精工书院
13	AI 鹰眼——驾驶员安全守护系统	计算机学院	徐特立学院
14	非接触测温及人脸检测系统设计与实现	自动化学院	睿信书院
15	基于 PID 控制算法与机器视觉的小型无人货运平台	自动化学院	睿信书院
16	基于分布式柔性压力传感器的坐姿识别装置	睿信书院	北京书院
17	基于深度学习的零配件智能识别系统	自动化学院	睿信书院

18	移动控制航天发射全息投影平台	航天工程大学士官学校	无
19	智能“哨兵”—多视域影像融合和目标探察应对	航天工程大学士官学校	无
备注	<p>右图为决赛答辩微信组群，答辩会议室会议号及后续通知会提前在微信组群中公布，请参赛团队负责人在9月9日前入群，进群备注修改为：<b>序号+姓名+负责人/成员</b></p>		