

北方工业大学2022年挑战杯创业计划竞赛校赛评选结果

序号	组别名称	项目名称	获奖情况	学院名称
1	科技创新和未来产业	塔洛斯机器人——ROS为基，智能为本，惠民为先	金奖	电气与控制工程学院
2	科技创新和未来产业	手“舞”足“蹈”——“足-臂”协同一体式机器人	金奖	电气与控制工程学院
3	科技创新和未来产业	基于国密区块链和二维码的智能身份鉴别系统	金奖	信息学院
4	科技创新和未来产业	边缘计算—基于机器视觉边云融合智能分拣系统	金奖	电气与控制工程学院
5	科技创新和未来产业	自密实混凝土人工智能制备技术研究	金奖	土木工程学院
6	科技创新和未来产业	基于质谱法的医用微量元素检测仪	金奖	电气与控制工程学院
1	城市治理和社会服务	基于数字孪生的智慧高速管养一体化平台	金奖	电气与控制工程学院
2	城市治理和社会服务	基于知识图谱的传染病的检索系统	金奖	信息学院
3	城市治理和社会服务	基于后量子区块链与多模态数字化解析的电子票据交易云平台	金奖	信息学院
4	城市治理和社会服务	基于跨链可信度计算的公平计价充电桩共享平台	金奖	信息学院
5	城市治理和社会服务	地面长方形停车场多角度组合停车位设计的研究	金奖	信息学院
6	城市治理和社会服务	北京瑞迪科技有限公司新型直流充电桩软硬件设计	金奖	机械与材料控制工程学院
7	城市治理和社会服务	宝晟法TM法务共享系统	金奖	信息学院
1	综合	智能保湿混凝土养护膜的研发与应用	金奖	土木工程学院
2	综合	土壤源热泵系统调控平台研发及应用	金奖	土木工程学院
3	综合	探寻“一带一路”文明——“一带一路”上的世界遗产青少年国际文化交流课程	金奖	建筑与艺术学院

序号	组别名称	项目名称	获奖情况	学院名称
4	综合	农产品的数据可视化及价格预测项目	金奖	信息学院
5	综合	水循环过滤系统节水型多功能地板清洁器	金奖	电气与控制工程学院
6	综合	建筑固废资源化	金奖	伦敦布鲁内尔学院
1	科技创新和未来产业	智能物联全自动沙漠植树机器人	银奖	机械与材料工程学院
2	科技创新和未来产业	城市公共汽电车智能车载视频分析预警系统	银奖	电气与控制工程学院
3	科技创新和未来产业	数智驱动的分布式开源信控盒子	银奖	电气与控制工程学院
4	科技创新和未来产业	考虑电网和交通网络的制氢加氢站选址规划及经济评估分析	银奖	电气与控制工程学院
5	科技创新和未来产业	一种防蝗虫机器人的结构设计及仿真	银奖	机械与材料工程学院
6	科技创新和未来产业	自动跟随载货机器人	银奖	机械与材料工程学院
7	科技创新和未来产业	桥梁运行安全评估系统	银奖	土木工程学院
8	科技创新和未来产业	园区新能源电网智能风险平抑系统	银奖	信息学院
9	科技创新和未来产业	“一净到底”——基于水循环过滤系统的节水型智能地板清洁器	银奖	机械与材料工程学院
10	科技创新和未来产业	基于黑芝麻A1000芯片的智能座舱系统研究与设计	银奖	电气与控制工程学院
11	科技创新和未来产业	肢体障碍人群智能疏散系统与装备研发与示范	银奖	机械与材料工程学院
12	科技创新和未来产业	兴达装配式基础工程技术服务有限公司	银奖	土木工程学院
1	城市治理和社会服务	外卖骑士的停泊之湾	银奖	建筑与艺术学院
2	城市治理和社会服务	面向食品安全的信息溯源及辅助决策系统	银奖	电气与控制工程学院

序号	组别名称	项目名称	获奖情况	学院名称
3	城市治理和社会服务	石景山区慢行示范街道建设研究	银奖	建筑与艺术学院
4	城市治理和社会服务	“智绿校园”机器人开发	银奖	土木工程学院
5	城市治理和社会服务	北京hope-top教育咨询团队	银奖	信息学院
6	城市治理和社会服务	“忆乡兴乡”城郊特色文化街	银奖	伦敦布鲁内尔学院
7	城市治理和社会服务	“静影微澜”结构设计	银奖	土木工程学院
8	城市治理和社会服务	一种运动功能障碍患者辅助运动索驱并联机器人	银奖	机械与材料控制工程学院
9	城市治理和社会服务	“一消而尽”智能便携式太阳能一体高压消杀机	银奖	电气与控制工程学院
10	城市治理和社会服务	汽车后服务市场	银奖	电气与控制工程学院
11	城市治理和社会服务	京津冀共享新能源汽车管理系统	银奖	马克思主义学院
12	城市治理和社会服务	老有所依——聚焦银发经济的适老化家居改造平台	银奖	经济管理学院
13	城市治理和社会服务	冬奥吉祥物防疫消杀机器人	银奖	机械与材料工程学院
14	城市治理和社会服务	智能搬运机器人	银奖	机械与材料控制工程学院
1	综合	光华智农——水光一体化高压智能农业系统	银奖	电气与控制工程学院
2	综合	资源枯竭型城市转型发展研究——以山西省大同市为例	银奖	土木工程学院
3	综合	太阳能追踪式智能垃圾分类器	银奖	电气与控制工程学院
4	综合	西山永定河文化带建筑遗产信息管理系统	银奖	机械与材料控制工程学院
5	综合	基于党团文化的文化创新产品设计——启明灯	银奖	机械与材料控制工程学院

序号	组别名称	项目名称	获奖情况	学院名称
6	综合	播希望之种，传文化之风	银奖	机械与材料工程学院
7	综合	“莼鲈”——“千里溯源，思故乡”协同定价农特电商平台	银奖	经济管理学院
8	综合	乡村振兴背景下爨底下村村庄保护规划	银奖	建筑与艺术学院
9	综合	一种中小型水域水面清理装置	银奖	机械与材料工程学院
10	综合	城市环境碳汇能力研究与优化策略分析	银奖	建筑与艺术学院
11	综合	多功能再生混凝土球形路障	银奖	土木工程学院
1	科技创新和未来产业	一种基于激光诱导技术的煤炭成分快速分析装置	铜奖	电气与控制工程学院
2	科技创新和未来产业	基于树莓派的建筑工地智能监测系统	铜奖	土木工程学院
3	科技创新和未来产业	“疫扫通”——疫情期间进入店铺的快速通道	铜奖	信息学院
4	科技创新和未来产业	基于SOI结构纳米生物传感器	铜奖	信息学院
5	科技创新和未来产业	基于视觉算法的行人过街需求检测设备	铜奖	电气与控制工程学院
6	科技创新和未来产业	框架桥在不同列车速度下的瞬态动力响应研究	铜奖	土木工程学院
7	科技创新和未来产业	RAS（睿森）大数据可视化系统——依托大数据背景构建社区-商户间的桥梁	铜奖	伦敦布鲁内尔学院
8	科技创新和未来产业	物联大数据赋能业务过程的服务构造工具	铜奖	信息学院
9	科技创新和未来产业	调光蓄热器	铜奖	土木工程学院
10	科技创新和未来产业	Lighting智能家居有限公司	铜奖	电气与控制工程学院
11	科技创新和未来产业	基于5G技术与智能化图像处理的冬奥赛事服装尺码测量机	铜奖	电气与控制工程学院

序号	组别名称	项目名称	获奖情况	学院名称
12	科技创新和未来产业	北京仁康无动力外骨骼下肢功能训练器	铜奖	机械与材料工程学院
13	科技创新和未来产业	应急消防小车	铜奖	机械与材料工程学院
14	科技创新和未来产业	自平衡电动自行车设计	铜奖	机械与材料工程学院
15	科技创新和未来产业	3D打印复杂结构陶瓷过滤网	铜奖	机械与材料工程学院
16	科技创新和未来产业	毫米波人体智能感知系统	铜奖	信息学院
17	科技创新和未来产业	流沙视频书学习平台	铜奖	信息学院
18	科技创新和未来产业	创意 VR 工坊	铜奖	信息学院
1	城市治理和社会服务	高风险城市环境地铁小净距隧道近接隧道群施工方案优选	铜奖	土木工程学院
2	城市治理和社会服务	北京赛区双奥场馆群文化旅游创业项目	铜奖	文法学院
3	城市治理和社会服务	智联京西——石景山文化赋能智慧+服务先锋	铜奖	建筑与艺术学院
4	城市治理和社会服务	“老头乐”云平台APP	铜奖	电气与控制工程学院
5	城市治理和社会服务	残奥会多功能助力桌	铜奖	机械与材料控制工程学院
6	城市治理和社会服务	暖心相伴-专为社区居民打造的居家服务老年驿站	铜奖	经济管理学院
7	城市治理和社会服务	大学生志愿服务管理平台的开发与运用研究	铜奖	马克思主义学院
8	城市治理和社会服务	智慧物业OtoO	铜奖	经济管理学院
9	城市治理和社会服务	一起拼导游微信小程序	铜奖	信息学院
10	城市治理和社会服务	π 摄区APP——打造专注于影像服务的社交平台	铜奖	电气与控制工程学院

序号	组别名称	项目名称	获奖情况	学院名称
11	城市治理和社会服务	基于人工智能的老年人危险报警系统	铜奖	电气与控制工程学院
12	城市治理和社会服务	基于VR技术的公共空间参与式设计模块	铜奖	建筑与艺术学院
13	城市治理和社会服务	数字化智慧养老	铜奖	经济管理学院
14	城市治理和社会服务	“移动的储钱罐”理财教育平台的设计与开发	铜奖	土木工程学院
15	城市治理和社会服务	文创产业区块链存证平台项目	铜奖	文法学院
16	城市治理和社会服务	职业教育指导——助力国家培养技术性人才	铜奖	文法学院
17	城市治理和社会服务	“北方智库”——助力社会治理	铜奖	文法学院
18	城市治理和社会服务	财商驱动，法商护航——未成年压岁钱应用指导工作室	铜奖	文法学院
19	城市治理和社会服务	快递消毒柜	铜奖	电气与控制工程学院
20	城市治理和社会服务	佰老慧养老服务平台	铜奖	伦敦布鲁内尔学院
21	城市治理和社会服务	“西山少年”——青少年教育新媒体矩阵探索	铜奖	文法学院
1	综合	绿色冬奥下针对“半瓶水”浪费问题的智慧瓶水分离回收系统	铜奖	电气与控制工程学院
2	综合	比邻充电驿站——新能源汽车充电不二之选	铜奖	理学院
3	综合	北京市密云区放马峪铁矿鞍子沟尾矿库闭库治理工程	铜奖	土木工程学院
4	综合	京西古道·门头沟乡村装配式文化驿站	铜奖	建筑与艺术学院
5	综合	“暖云”基于云端协同的智能储热电暖系统	铜奖	信息学院
6	综合	“智慧树”——光伏共享太阳能伞（专项）	铜奖	电气与控制工程学院

序号	组别名称	项目名称	获奖情况	学院名称
7	综合	基于物联网的农田温室智能液肥滴灌系统	铜奖	电气与控制工程学院
8	综合	广域数据驱动下农田环境监测与预报远程云平台	铜奖	电气与控制工程学院
9	综合	轻奢村落婚礼农庄	铜奖	电气与控制工程学院
10	综合	校园文化与教育空间的融合设计应用	铜奖	建筑与艺术学院
11	综合	回收处理再生骨料实现建筑垃圾资源化利用	铜奖	土木工程学院
12	综合	A. N. T. 蚁巢生态机器人	铜奖	机械与材料控制工程学院
13	综合	“归园田”共享菜园	铜奖	经济管理学院
14	综合	“废宝”垃圾分类回收 APP	铜奖	信息学院
15	综合	未来岛——线上线下相结合的手游APP，助力青少年参与冬季项目	铜奖	经济管理学院
16	综合	“香”遇互动体验项目	铜奖	经济管理学院
17	综合	互联网+田园康养—助力乡村振兴	铜奖	马克思主义学院