

北京理工大学第十八届“世纪杯”学生创业竞赛获奖名单

序号	项目名称	第一推荐单位	第二推荐单位	负责人	指导老师	奖项
1	箭霖科技——森林火灾智能防控无人机集群系统	宇航学院	无	陶宏	林德福, 宋韬	金奖
2	液态金属——一类新的材料, 创造一个新世界	宇航学院	无	张曼曼	邓月光	金奖
3	智能网联全线控底盘分布式驱动电动汽车协同驾驶——引领汽车领域新征程	机械与车辆学院	无	刘济铮	王震坡, 张雷	金奖
4	智能井下无人矿车	机械与车辆学院	无	李圆圆	张旭东, 邹渊	金奖
5	厨余垃圾破袋机器人——中国首款智能破袋机器人	信息与电子学院	无	李博	付佗, 杨建明	金奖
6	微细刀具技术与系列产品	机械与车辆学院	无	马悦	梁志强	金奖
7	电动汽车增程动力系统	机械与车辆学院	无	张钰	董明明, 秦也辰	金奖
8	智海芯能——用于高性能锂离子电池的浓度梯度正极材料	材料学院	无	杨卓林	穆道斌, 吴伯荣	金奖
9	绿温智电——温差点亮生活	自动化学院	无	蔡焯芸	邓方	金奖
10	光影魔术师——结构色镜片	机械与车辆学院	无	王添星	周天丰	银奖
11	云端电池	机械与车辆学院	无	孙振宇	刘鹏, 王震坡	银奖
12	KARMA——企业数字化研发体系开拓者	机械与车辆学院	无	栗寒	王国新	银奖
13	面向辅助生殖技术的卵母细胞无损操控	机电学院	无	李玉洋	刘晓明	银奖
14	IceClimber——打造全球首台模拟攀冰机	经管书院	无	沈闯千	王丽君, 黄天羽	银奖
15	“无疆”系列小卫星通用平台	宇航学院	无	蔡一凡	无	银奖
16	云慧智能-复杂装备智能前期设计系统	机械与车辆学院	无	张馥琳	郝佳	银奖
17	云上智控——未来无人系统教育开拓者	宇航学院	无	孙昕	王伟, 王辉	银奖
18	主动脉夹层的分割诊断系统	自动化学院	睿信书院	宋赵展	柴森春	银奖
19	动态环境下智能车辆交互行为与场景理解研究与成果转化	机械与车辆学院	无	李子睿	龚建伟	银奖
20	护航医疗——一种新型的生物可降解支架	机械与车辆学院	无	王亮	仇天阳	银奖
21	精工软手: 移动机器人的仿生手 智慧未来的柔性呵护	宇航学院	无	伊继烜	张凯, 孙一博	银奖
22	烙笔生花	设计与艺术学院	计算机学院	张世春	王丽君, 孙远波, 黄天羽	银奖
23	应用于航空重油无人机发动机的高效双流体供油喷射系统	机械与车辆学院	无	武浩	章振宇	银奖
24	艾睿智能-智慧阅读引领扶贫新航向	机械与车辆学院	无	曹贝宁	郝佳	银奖
25	功能光学微纳制造技术的领跑者	机械与车辆学院	无	贺裕鹏	周天丰	银奖
26	PDSIDES——复杂系统设计助推器	机械与车辆学院	无	曹家滨	明振军, 王国新	银奖
27	无人农机及其协同管控平台开发	机械与车辆学院	无	张志强	张雷, 王震坡	银奖
28	滤水清山——化废为肥深度资源化服务模式开拓者	材料学院	无	杨飞洋	姚莹, 张存中	银奖
29	燃料电池氢气循环系统/装置	机械与车辆学院	无	李超	孙柏刚, 罗庆贺	银奖
30	清影自成——基于均相光催化-生化耦合的生态修复净水技术	化学与化工学院	求是书院	许炜鹏	吴玉凯	银奖
31	碳路先锋——数据引领低碳出行	机械与车辆学院	无	张景涵	王震坡	银奖
32	光材致显——量子点微透镜给显示无限可能	材料学院	无	张萍萍	钟海政, 杨高岭	银奖
33	NoChat——无人自主智能集群领航者	宇航学院	无	陈柏健	何绍溟, 王辉, 宋韬	银奖
34	基于摩擦电/压电的铁电聚合物能量收集器	机械与车辆学院	无	李立洲	王晓力	铜奖
35	捷位-基于MEMS的消防员单兵室内定位系统	自动化学院	无	李亚兴	夏元清	铜奖
36	AI家庭健身房	自动化学院	无	刘燕闯	李震	铜奖
37	促神经再生的抗老年痴呆药物	化学与化工学院	无	丁静	梁建华	铜奖
38	新型生物燃料ABE应用于内燃机	机械与车辆学院	无	薄亚卿	吴哈	铜奖

39	“车-路-云”协同路面附着状态精确辨识方案	机械与车辆学院	无	丁晓林	张雷, 王震坡	铜奖
40	一种电驱车辆分布式动力驱动系统重构控制方法及车辆	机械与车辆学院	无	闵青云	李军求	铜奖
41	新型对叔丁基甲苯合成工艺研究	化学与化工学院	无	殷鹏镇	黎汉生	铜奖
42	异型合能药柱的增材制造及其性能研究	机电学院	无	陈永进	任慧	铜奖
43	虚拟现实协同创新教育平台-MANTA	机电学院	无	赵蕊	陈东平, 初庆钊	铜奖
44	基于双模型耦合的动力电池安全预警与风险评估方法	机械与车辆学院	无	李达	王震坡, 刘鹏, 张照生	铜奖
45	基于多源数据的高速公路追尾事故仿真系统	机械与车辆学院	无	任培荣	左正兴	铜奖
46	智能网联新能源汽车高效率双向无线充电方案	机械与车辆学院	无	伏娜	邓钧君, 王震坡	铜奖
47	动力电池全工况智能管理系统	机械与车辆学院	无	蒋帅	熊瑞	铜奖
48	捕姿者—优质高性价比的动作捕捉解决方案	自动化学院	无	李佩璋	姚小兰, 费庆	铜奖
49	劲鹰科技: 新型物流无人机探索者	宇航学院	管理与经济学院	杨芃芊	余浩平, 郝宇	铜奖
50	金视智检——国内首创压铸铝件多功能检测系统	机电学院	无	刘强	朱炜	铜奖
51	精视智测	自动化学院	无	汪博	李原	铜奖
52	纳米片组装CuSe空芯立方块多级结构的构建及电化学储镁性能研究	材料学院	无	杜昌亮	曹传宝, 朱有启	铜奖
53	云上健康-虚拟养老社区	自动化学院	无	刘一村	史大威	铜奖
54	锂电池安全防控系统研究	机械与车辆学院	无	徐培培	李军求	铜奖
55	小型双通道内窥镜的设计制造	机械与车辆学院	无	高敏	王文中	铜奖
56	机械式重载缓冲紧固螺栓连接脱离器	机械与车辆学院	无	陈虹百	王文中	铜奖
57	燃料电池氢气供应与循环系统增强型控制器设计	机械与车辆学院	无	权盛伟	何洪文	铜奖
58	汽车后市场——海阔科技有限公司	机械与车辆学院	无	李雪萍	张硕	铜奖
59	可折叠小型风力发电机	自动化学院	无	官伟	无	铜奖
60	戴纳无线——延拓电动汽车的脚步	机械与车辆学院	无	李蓝天	邓钧君	铜奖
61	U Know: 基于大学生习题讲解的互助平台	人文与社会科学学院	明德书院	冯靖涵	周玲	铜奖
62	3D打印仿生爬行动物机器人	机电学院	无	卢庆	Ki Young Song	铜奖
63	FreeWing无人地空运输系统	自动化学院	无	马子玄	邓志红, 王博	铜奖
64	植入型颈动脉窦电刺激器	生命学院	求是书院	潘雨梦	肖楠	铜奖
65	螺纹紧固件快速设计、建模与性能仿真测试平台	机械与车辆学院	无	张京东	廖日东	铜奖
66	基于二氧化钛改性的高效光催化剂	化学与化工学院	无	刘新月	徐照焱	铜奖
67	智控未来	自动化学院	无	郭由添	高琪	铜奖
68	镁好时代——富缺陷亚稳相Cu ₇ 2S ₄ 纳米管实现超长循环可充电镁电	材料学院	无	杨昕钰	朱有启	铜奖
69	理展宏图——青年新智慧助力红酒特色产业新发展	材料学院	无	张宇清	邢飞	铜奖
70	新型功率分流式混合动力汽车建模与控制	机械与车辆学院	无	黄汝臣	何洪文	铜奖
71	机场电动特种车辆智能化关键技术应用及协同管控平台开发-引领四型机场新征程	机械与车辆学院	无	王明强	王震坡, 张雷	铜奖
72	军民两用轮腿复合式机器人开发与应用	机械与车辆学院	无	刘宝帅	刘辉, 秦也辰, 韩立金	铜奖
73	智盈迅科-“蓝鲨”智能消防系统	管理与经济学院	特立书院	王雨晴	罗庆生, 罗霄	铜奖
74	新一代3D玻璃开创者	机械与车辆学院	无	姜巍	周天丰	铜奖
75	基于AR的辅助装配数字化解决方案	机械与车辆学院	无	任维波	杨晓楠, 胡耀光	铜奖
76	智网泊车-机动车在线监控引领者	机械与车辆学院	无	王亚超	郝利君, 谭建伟, 葛蕴珊	铜奖
77	基于机器学习的储能电池组故障诊断系统	机械与车辆学院	无	赵洋	无	铜奖
78	车辆行为预测与无人车规划控制方法研究	机械与车辆学院	无	陈勇	任宏斌	铜奖
79	光学系统玻璃镜片低温成形开拓者	机械与车辆学院	无	高立恒	周天丰	铜奖
80	物流车用氢燃料内燃机动力系统	机械与车辆学院	无	包凌志	孙柏刚	铜奖
81	一种高性能锌-镍电池	机械与车辆学院	无	魏满晖	王克亮	铜奖

82	空天利剑-大数据驱动的装备体系综合设计平台	机械与车辆学院	无	崔浩然	官琳, 谢剑	铜奖
83	数据驱动的充电基础设施选址定容规划	机械与车辆学院	无	张瑾	刘鹏	铜奖