

北京理工大学第17届“世纪杯”学生创意竞赛（新生专场）获奖名单

序号	作品名称	学院	负责人	指导教师	奖项
1	托盘支架式餐桌	知艺书院	杨梦石	付久强	特等奖
1	太阳能制氢	睿信书院	梁文标	陈卓	一等奖
2	弧面行驶车辆模型	精工书院	叶响	韩宝玲	一等奖
3	“蓝剑”鸭翼滑翔机投送平台	精工书院	朱俊帆	宋韬	一等奖
4	光立方的设计、制作和在校园内的应用	特立书院	马云祥	章振宇	一等奖
5	智能加油机器人	特立书院	王禹然	马宏宾	一等奖
1	医护人员疲劳检测系统	睿信书院	王晓宇	王文明	二等奖
2	基于arduino单片机的公路绿植自动修剪机	精工书院	张天奕	梁志强	二等奖
3	基于伞骨结构设计的便捷衣撑	求是书院	刘易	鲁长宏	二等奖
4	火星车多相机协同探测、即时定位与地图构建	睿信书院	祝雪颖	沈凯	二等奖
5	云端互联智能温室设计方案	睿信书院	周恺宁	冯云鹏	二等奖
6	基于超分辨率技术的图像重构	睿信书院	苗瑾	李伟	二等奖
7	北京理工大学良乡校区主要地点命名方案	明德书院	刘亦彤	王一飞	二等奖
8	基于TOPSIS模型的可视化多指标评估应用程序	特立书院	朱桂源	计卫星	二等奖
9	“蚁群”可对接式集群无人车	精工书院	陈宗潮	罗庆生	二等奖
10	基于图像识别的多功能虫情监测系统与害虫诱捕识别装置	睿信书院	赵锋	娄文忠	二等奖
11	船只轨迹稳定性预测	睿信书院	李宇航	俞成浦	二等奖
12	基于无人驾驶小车的小区垃圾自动处理系统	睿信书院	王卓	熊光明	二等奖
13	基于UWB技术的无人车探测及位置反馈系统	睿信书院	辛喆	卢继华	二等奖
14	柔性电子眼睛——未来之眼	精工书院	牛凌	郭晓岗	二等奖
15	基于救灾抢险用的便携式滤水器设计	知艺书院	杨明川	张祖群	二等奖
1	“北理雏鹰”微信小程序	睿信书院	蒋雨轩	孟彦彬	三等奖
2	一种新型家庭清理工具	睿信书院	王博为	王初	三等奖
3	“北理虹”创意实物设计方案——拟建南北校区连廊	明德书院	李慧	郑佳然	三等奖
4	基于“循环经济”的高校落叶收集与处理系统构想	明德书院	杨仪萍	薛少华	三等奖
5	图书馆预约系统信誉积分制方案——以徐特立图书馆为例	明德书院	刘一婷	刘敏	三等奖
6	医疗物资短缺情况下对医用口罩和防护服消毒装置的设计	睿信书院	马乙入	刘坤	三等奖
7	基于24GHz雷达手势识别的照明开关传感器设计	睿信书院	张兆岑	赵国强	三等奖
8	全自动一体化垃圾分类回收箱	特立书院	赵锦	于勇	三等奖
9	基于模拟北京理工大学校园生活的创意游戏《北理工人的一天》	特立书院	申家媛	宋晓东	三等奖
10	3D打印构建三重可逆交联性能可调水凝胶	求是书院	李鑫浩	陈焜	三等奖
11	图像风格迁移应用软件开发	睿信书院	张浩源	吴心筱	三等奖
12	新型虚拟学习社区的构想	睿信书院	何胡凌霄	彭熙伟	三等奖
13	“iBITers!” app	睿信书院	徐梦瑶	无	三等奖
14	智能盆栽补水器与“智能花家”APP创意设计	睿信书院	徐杰磊	李仲君	三等奖
15	“北理校园宝”微信小程序设计	睿信书院	张春莛	张超	三等奖
16	具有稳定平台的全向运动球形机器人	精工书院	芮思语	罗庆生	三等奖
17	智能负重机器人	特立书院	刘梓阳	章振宇	三等奖
18	基于复合通信模式的智能家居体系	睿信书院	马忠杰	郭婧	三等奖
19	利用APP对于宿舍高效便捷管理的创新设计	睿信书院	左丰源	孟彦彬	三等奖
20	四旋翼无人机自主视觉引导降落技术研究	睿信书院	步宇潇	李位星	三等奖
21	基于EGE图形库的常用组件库	睿信书院	裴思琦	赵丰年	三等奖
22	模块化空中组合无人机	精工书院	杨凡芊	余浩平	三等奖
23	5G时代下借鉴各网络学习平台对“北京理工大学乐学系统”的革新	明德书院	许宗品或	王一飞	三等奖
24	基于视线估计的消费者行为分析系统	睿信书院	王中琦	丁贺	三等奖
25	全地形万向多功能运动机器人	精工书院	章芷蕙	姚丽亚	三等奖
26	声控仿生机械手	精工书院	杨昕鹏	王益平	三等奖
27	新型便携式3D打印机的结构设计与功能实现	精工书院	连楷焯	罗庆生	三等奖
28	基于校内大数据的出行规划软件	特立书院	时皓铭	冯万祥	三等奖
29	远程控制LED植物生长小彩灯	经管书院	贺德懿	孙士伟	三等奖
30	专利文本分析平台	睿信书院	戴灼	胡思康	三等奖