

## 第十八期北京青少年科技后备人才展评活动最佳学生名单 (排名不分先后)

序号	学科分类	基地校	学生姓名	项目名称
1	数学	北京80中	许一先	从万花尺的原理到轨迹问题探究
2	工程学	北京80中	王一霖	基于磁力耦合驱动技术的球形关节模组
3	医学与健康学	北京八中	王子晗	AAV2受体结合位点的研究
4	工程类	北京汇文中学	薄天一	《用前掠翼解决鸭式布局飞机上仰发散问题的尝试与设计》
5	微生物学	北京交通大学附属中学	杜焕伦	西瓜枯萎病拮抗菌对于西瓜枯萎病抑制效果的研究
6	环境科学	北京师范大学第二附属中学	童馨瑶	热水解污泥制取可降解塑料 (PHAs)
7	工程学	北京市15中	杨易格	自动跟随输液架
8	物理学	北京市65中	王英东	《颗粒竖直振动对流模式对粮食干燥的影响研究》
9	物理学	北京市陈经纶中学	王曼宁	《七政推步》星表研究
10	微生物学	北京市第20中	王一帆	微生物法制备环黄芪醇研究
11	计算机科学	北京市第35中学	梅家豪	虚拟现实在丝绸之路场景还原与交互中的应用
12	工程学	北京市第二中学	杨东奇	基于机器视觉和机器学习的藻类监测和种类识别系统
13	地球与空间科学	北京市第十二中学	卢思齐	天然黑钨矿阴极微生物燃料电池性能初探
14	工程学	北京市第一七一中学	黄张义之	智能跟随无人超市购物机器人
15	化学	北京市广渠门中学	李泓舟	杂多酸离子液体掺杂的VPO催化正丁烷选择性氧化制顺酐
16	化学	北京市十一学校	刘锦龙	木质素基金属钴原子簇催化亚甲基蓝脱色装置的研制
17	工程学	北京市十一学校	郭馨泽	双体非对称飞翼型飞机的研制
18	工程学	北京市中关村中学	闻豪	可穿戴手势控制移动无人侦察平台

19	微生物学	北理工附中	付子聪	废旧锌锰电池生物淋滤液制备锌锰掺杂量子点
20	医学与健康学	北师大附属实验中学	王承露	尿多酸肽诱导慢性髓系白血病细胞系细胞分化的研究
21	医学与健康学	北师大附属实验中学	赵晓初	腺相关病毒感染细胞的机制及针对基因治疗应用的改进手段
22	化学	昌平二中	史涵君	基于蒸腾原理的湿气发电装置设计
23	化学	昌平二中	孙博涵	微波炉加热食物产生碳纳米材料的研究
24	化学	昌平二中	付杰	CoCrMo (0)合金表面金属生物膜的研究
25	化学	清华大学附属中学	于尚元	石墨烯在锂硫电池中的应用
26	医学与健康学	首都师范大学附属回龙观育新学校	陈宸	亚硝酸盐检测试纸的制备与效果评价
27	医学与健康学	首都师范大学附属中学	朱嘉悦	熊果酸纳米制剂新方法探索及表征
28	医学与健康学	宣武科技馆	张曦文	黄酮类化合物 (ZGM1) 对 $\beta$ 淀粉样小肽的聚集影响及机制探究
29	化学	宣武科技馆	汝依然	纳米ZnAl-LDH/SiO <sub>2</sub> 复合材料的制备以及橡胶性能研究
30	计算机科学	中国人民大学附属中学	朱飞宇	基于情景图生成的图像生成文本技术