

## 第十八期北京青少年科技后备人才展评活动优秀学生名单 (排名不分先后)

序号	学科分类	基地校	学生姓名	项目名称
1	微生物学	北航实验学校	张雨禾	有机磷降解菌的培养
2	工程类	北京161中学	李佳昱	颈部检测与康复
3	化学	北京161中学	伍仕杰	超导体Ba <sub>1-x</sub> K <sub>x</sub> BiO <sub>3</sub> PbO <sub>3-δ</sub> 的合成与性质研究
4	计算机科学	北京161中学	孙孝成	在3D游戏中轻松记单词
5	医学与健康学	北京166中学	杨子涵	狂犬病毒Rabies L蛋白结构解析
6	物理学	北京166中学	杨若琦	花椒干燥过程中水分迁移行为的低场核磁共振研究
7	工程学	北京80中	覃政	多功能巡逻园丁球形机器人
8	动物学	北京八中	王彦卿	圈养条件下受伤苍鹰恢复期节律变化研究
9	医学与健康学	北京八中	倪悦然	狂犬病毒G蛋白的冷冻电镜结构研究
10	植物学	北京交通大学附属中学	李静蕾	不同光质下有机添加剂对白芨组培苗多糖及氨基酸含量的影响
11	植物学	北京交通大学附属中学	肖桐	WK黄瓜幼苗中葫芦素含量的研究与分析
12	化学	北京交通大学附属中学	李芊逸	化学有序铂铁镍催化剂的制备及其电催化性能的研究
13	医学与健康学	北京景山学校	张皓晨	不同体重指数人群睡眠特点的研究
14	工程学	北京景山学校	肖景通	TiO <sub>2</sub> 纳米管的阳极氧化法制备和形貌观察
15	工程学	北京景山学校	黄莞婷	磁纳米颗粒支架的制备及促进骨细胞分化的实验研究
16	化学	北京景山学校	肖景通	阳极氧化法制备TiO <sub>2</sub> 纳米管的实验因素
17	化学	北京市15中	赵天琪	AZ91D镁合金在丙二醇溶液中腐蚀电化学行为的研究
18	计算机科学	北京市15中	王舒鑫	基于UNITY/VUFORIA的AR导览系统

19	化学	北京市陈经纶中学	柴冠人	关于Pt MoS <sub>2</sub> 催化性能的研究
20	计算机科学	北京市陈经纶中学	田博	基于神经网络技术构建动态植物生长模型的研究
21	计算机科学	北京市陈经纶中学	路欣奕	捕获的车辆牌照图像的处理应用
22	动物学	北京市第20中	徐兴栋	关于异特龙分布、习性研究及对于中国内蒙古查干诺尔地区白垩纪早期存在过异特龙超科恐龙的推测
23	工程类	北京市第20中	马志宏	地下室可控化通风系统研究
24	化学	北京市第20中	刘苏瑶	3D打印生物医用材料研究
25	化学	北京市第22中	王禹翔	一种用于合成C6NIB分子的合成与展望
26	化学	北京市第35中学	郭书豪	金属有机框架诱导制备铂-碳-钌掺杂氧化钨复合材料三元催化剂实验方法研究
27	医学与健康学	北京市第十二中学	李禹羲	人工设计CD123靶向肽的体外筛选及功能性研究
28	工程学	北京市第十二中学	何铭洋	抛光一体化3D打印机的创新设计与制作
29	工程学	北京市第十二中学	李石平 刘奕辰	河湾水污染自动监测站
30	工程学	北京市平谷中学	刘金昇	室内可调全自动灯光控制系统
31	化学	北京市平谷中学	王青云	羧基乙酸在废旧锂离子电池正极材料回收利用中的应用研究
32	动物学	北京四中	丁梓璇	冰期大陆架为远距离岛屿物种提供持续的路桥——以台湾山鹧鸪和海南山鹧鸪为例
33	工程学	北京四中	傅峥尧	基于Kinect的远程手术机器人导航装置——以完成胸骨手术为例
34	物理学	北理工附中	吕晋宁	塑料闪烁探测器基本性能的测量研究
35	计算机科学	北理工附中	张怡谕	肺部CT图像深度学习检测方法检测病变区域
36	化学	北师大附属实验中学	王芊霖	火星二氧化碳水合物研究
37	化学	昌平二中	蔡一博	水性无铬达克罗涂层的制备及性能研究
38	地球与空间科学	昌平二中	曹川芄	南方喀斯特地区地下含水层利用与石漠化治理
39	社会科学	昌平二中	朱定萌 李新颖	专项:关于校园冷暴力的现象调查及研究

40	医学与健康学	昌平一中	车文宣 黄晓来	鸡尾酒疗法对海拉细胞的影响
41	植物学	和平街一中	何社睿	不同地区大豆的营养成分比较
42	化学	和平街一中	刘炳超	Ti-Zr-Nb-Ta合金制备及其性质探析
43	社会科学	和平街一中	凌雪	单词中英文阅读先后顺序对背诵的影响
44	微生物学	潞河中学	宋以庚	市售几种常见杀菌剂的杀菌效果比较
45	工程学	首都师范大学附属回龙观育新学校	王贺加 侯德锐	远程灌溉系统在植物栽培中的应用
46	物理学	首都师范大学附属育新学校	房天启 陈格尔	关于通过光学组件提高监测效率的探究
47	工程学	首都师范大学附属中学	杨宇昊	基于视频人脸表情识别技术的中学生情感辅助监测系统设计
48	地球与空间科学	西城科技馆	汪玥	黄土高原壤质褐土区窑洞复垦方向研究
49	环境科学	西城区青少年科技馆	王雨萱	理化方法 (UV、HClO) 结合微生物降解方法对卡马西平的矿化研究
50	工程学	宣武科技馆	唐朝	基于房间湿度检测的空气加湿器