

## 第十八期北京青少年科技后备人才展评活动突出学生名单 (排名不分先后)

序号	学科分类	基地校	学生姓名	项目名称
1	工程学	北航实验学校	张昱琪	基于OCT准实时诊断的智能激光手术相关问题研究
2	化学	北京161中学	尉子健	聚合离子液体高效催化羰基化反应的研究
3	医学与健康学	北京166中学	任方舟	《常用溶剂引起果蝇毒物兴奋效应的初步探究》
4	物理学	北京166中学	丁向来	模块化无线供电在智能家居中的应用
5	化学	北京55中	刘畅	一种基于Diels-Alder反应可自修复的环氧树脂的合成与制备
6	计算机科学	北京55中	沈博文	对基于虚拟现实技术的场景式数学教学研究——以斐波那契数列为例
7	计算机科学	北京80中	白昊天	饮食健康记录反馈推荐系统设计
8	动物学	北京八中	崔雅棋	探究雄性家燕的羽色与繁殖成效是否相关
9	医学与健康学	北京八中	南子怡	双药共递送纳米胶束在白血病治疗中的应用研究
10	化学	北京汇文中学	刘子骞	《海捞瓷表面铁锈清洗方法的研究》
11	工程学	北京师范大学第二附属中学	方铮	桁道及管架清洁机器人
12	化学	北京师范大学第二附属中学	周妍君	导电PLLA/CNT-FITC多通道神经导管的制备与表征
13	工程学	北京市15中	倪润峰	可姿态调整的球形四轴飞行器
14	工程学	北京市八一中学	常志韬	果蝇太空微重力下睡眠与活动规律实验舱设计研究
15	工程学	北京市陈经纶中学	时悦	洗车机器人框架概述及模型制作
16	工程类	北京市第20中	张久柏	AS-1航空台式模拟器的研制与推广
17	微生物学	北京市第22中	杨泽楷	关于曲霉孢子的抗氧化活性的研究
18	植物学	北京市第35中学	于可人	黄瓜植株中苦味来源葫芦素的种类鉴定及含量评价

19	微生物学	北京市第35中学	祝子雯	小球藻与粘红酵母菌协同生长产生生物柴油
20	环境科学	北京市第35中学	朱莉娅	应用不同空间插值算法对校园温度场的绘制与分析
21	社会科学	北京市第35中学	邢蕾妮 尼静怡	虚实结合方式下的校园火灾逃生方案研究
22	物理学	北京市第十二中学	陈嘉河	小孔泄流试验自动化装置研制
23	医学与健康学	北京市十一学校	程佳禾	小干扰RNA纳米药物治疗肿瘤的实验研究
24	计算机科学	北京市十一学校	张开新	基于人体重心变化的跌倒检测方法和应用
25	医学与健康学	北京市育英学校	裴元鹏 马潇阳	基因编辑系统Cas13a蛋白高效表达纯化技术的研究
26	化学	北京市育英学校	张博涵 王京一	北京地区地铁1号线芳香烃物质检测
27	工程学	北京四中	王懿萱	基于七自由度机械臂的力反馈穿刺装置
28	化学	北京四中	熊美希	用离子液体提取芦苇叶中的黄酮类化合物研究
29	环境科学	北京四中	万馨阳	温度对于热水解污泥产酸液产可降解生物塑料影响的研究
30	地球与空间科学	北京四中	李家辉	河西走廊城市化过程遥感监测与驱动因素研究
31	工程类	北理工附中	王章琦	直立行走机器人电池耐久性检测装置的设计与研究
32	医学与健康学	北师大附属实验中学	李奥希	野黄芩苷对阿尔茨海默症模型果蝇病理表现与进程的影响
33	化学	昌平二中	冯睿时	微波炉加热食物产生碳纳米材料的研究
34	化学	昌平二中	彭健	微波炉加热食物产生碳纳米材料的研究
35	工程学	昌平一中	金璐 秦依彤	挑战净水----自制户外净水杯
36	化学	和平街一中	杨欣怡	纳米白炭黑复合填料的制备及其填充橡胶的性能研究研究
37	数学	潞河中学	赵康茸	水杯琴的水位高度与振动频率的关系
38	计算机科学	清华大学附属中学	刘腾渊	基于深度学习的旅客物品安检遗漏提示方法
39	工程学	首都师范大学附属中学	张君泽	基于物联网的大田农业水肥精准托管系统应用研究
40	工程学	西城科技馆	马浩铭	大白一养老护理智能机器人

41	化学	中国人民大学附属中学	吕航栋	二维碘化镍材料的制备及性质表征
----	----	------------	-----	-----------------