

喜 报

◇ 八十中在第 42 届北京青少年科技创新大赛中创造佳绩

2023 年 4 月 28 日至 30 日，以“发现·创新·责任”为主题的第 42 届北京青少年科技创新大赛在中国科学院大学雁栖湖校区举办。北京市第八十中学共有 12 个项目入围创新大赛终评展示活动，按照 8 个学科进行公开展示和答辩，由学科专家组成评审委员会，本着“公开、公正、公平”的原则，对参评项目进行分类评审，最终获得一等奖 8 项，二等奖 4 项，7 项专项奖，创客交流展示项目一等奖 1 项的优异成绩。

北京青少年科技创新大赛获奖名单

序号	作品名称	学科分类	申报者	指导教师	获奖等级	专项奖
1	纳米塑料可视化：新型荧光材料制备及其在塑料微粒成像中的应用	化学 (CH)	高杰磊	邢国文、王珩	一等奖	北京工业大学青少年科技创新奖
2	关于植物仿生在单元结构的表皮触觉交互初步研究	生命科学 (LS)	王悦然	陈宇红	一等奖	雁栖奖
3	番茄尖孢镰刀枯萎病拮抗菌株的筛选	生命科学 (LS)	张羽菲	周欣、芦晓苇	一等奖	雁栖奖
4	不同外形汽车流场特征的仿真和实验研究	物理与天文学 (PA)	刘子傲、吴际霖、王翊先	郭亮	一等奖	雁栖奖
5	基于被动式天空辐射制冷的校园建筑节能减排方案——冷静精庐	物理与天文学 (PA)	郭恬聿	夏江江、赵胜楠	一等奖	雁栖奖
6	正念与青少年手机使用及睡眠状况的关系探究	行为和社会科学 (SO)	薛闲闲、杨静涵	王玉正、陈宇红	一等奖	北京交大 思源科技创新专项奖
7	老人跌倒监测拖鞋	工程学 (EN)	丁朗	何斌 刘永红	一等奖	雁栖奖
8	酸碱性对纳米气泡稳定性的研究	化学 (CH)	崔博萱	陈宇红	一等奖	
9	基于多传感器融合的移动机器人导航研究	计算机科学与技术 (CS)	曾凯轩、张岐宸、吴子晗	罗云翔、赵胜楠、张朋	二等奖	
10	企业漂绿背后的行为动机与逻辑研究	环境科学 (ES)	方靖壬、高千航、何玺儿	曲炜、关辽、肖艳	二等奖	
11	不同激素和糖处理对百合小鳞茎发生与发育的影响	生命科学 (LS)	左梓楠	赵胜楠、张朋	二等奖	
12	关于青少年考试焦虑影响因素的分析研究及应对方法展望	行为和社会科学 (SO)	龚煜媛、高之涵、张翔维	王天鸿、宋媛媛	二等奖	
13	可对不规则物品进行包裹性抓取的自反馈机械爪	工程学 (EN)	徐博	何斌、阮祥兵	二等奖	
14	UWB空间测距技术在标枪运动中的发明	工程学 (EN)	任子鸣	何斌、南星	二等奖	
15	甘蔗碳基微生物燃料电池电极材料的制备研究	环境科学 (ES)	潘一博	陈宇红	二等奖	
16	鸽新城疫灭活疫苗制备研究	生命科学 (LS)	于浩林	马洪梅、李壹	二等奖	
17	多功能钉钉子辅助器	工程学 (EN)	陈相元	何斌、张桐	三等奖	
18	社区垃圾分类对碳排放影响的调查推导与量化预测	环境科学 (ES)	李冠樵	夏江江、张朋、赵胜楠	三等奖	
19	北京秋冬季大气能见度变化趋势及冬奥会低能见度事件分析	环境科学 (ES)	江思缘	刘子锐、赵胜楠	三等奖	
20	帕金森病小鼠模型退化机制研究	生命科学 (LS)	赵星媛、李王音希、康尚清	孙小英	三等奖	
21	用数值计算通用软件求实系数一元五次方程的近似解	数学 (MA)	于铭柯	卢眺	三等奖	
北京青少年创客国际交流展示项目						
1	基于非对称结构的链式越障机器人		沈予涵	何斌、黄凯	一等奖	

◇ 八十中学子获得 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）银牌

2023 年 1 月 8 日，中国数学会网站公示了 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）获奖名单，北京市第八十中学赵子铭同学获得银牌。

◇ 八十中学赵子铭同学进入 CMO 北京集训队

高二年级赵子铭同学在 2022 年度全国高中数学联赛中获得北京市一等奖，顺利进入全国中学生数学奥林匹克竞赛（CMO）北京集训队！

◇ 八十中在第 39 届全国中学生物理竞赛复赛中创造佳绩

第 39 届全国中学生物理竞赛复赛理论考试于 2022 年 9 月 17 日落下帷幕，经过紧张激烈的理论笔试，北京市第八十中学有 4 位同学进入实验测试。2022 年 9 月 24 日进行第 39 届全国中学生物理竞赛复赛的实验测试，最终两位同学凭理论与实验的总分获得北京赛区一等奖，7 名同学获得北京赛区二等奖，16 名同学获得北京赛区三等奖。

◇ 八十中机器人社团包揽世界机器人大会锦标赛 VEX VRC 高中组全国冠亚军

2022 年 8 月 18 日，由北京市人民政府、工业和信息化部、中国科学技术协会共同主办的 2022 世界机器人大会在京召开。机器人界的“奥林匹克”——世界机器人大赛于 8 月 18 日-23 日举行，每天约有 4000 名机器人爱好者同场竞技。

序号	机器人项目	奖项
1	VEX VRC	一等奖，全国冠军
2	VEX VRC	一等奖，全国亚军
3	VEX IQ	二等奖

◇ 北京市第八十中学金奥运动队北京市青少年田径锦标赛及四年一届市运

会田径比赛再创佳绩

2022年8月8-12日，在平谷体育中心举办的2022年北京市青少年田径锦标赛与四年一届北京市第十六届运动会田径项目比赛中北京市第八十中学金奥运动队再创佳绩！

我校学生在北京市青少年田径锦标赛获得女子乙组跳高冠军，并达到国家一级运动员等级！在13号进行的北京市运动会田径项目比赛中再次获得女子乙组跳高冠军。

我校学生在北京市青少年田径锦标赛中获得男子乙组铁饼冠军、铅球季军。在13号进行的北京市运动会田径项目比赛中再次获得男子乙组铁饼冠军、铅球季军的好成绩。

我校学生在北京市青少年田径锦标赛中获得女子甲组铁饼亚军，在13号进行的北京市运动会田径项目比赛中再次获得女子甲组铁饼亚军。

我校学生学在北京市青少年田径锦标赛中获得女子甲组100米栏亚军，在10日进行的北京市运动会田径项目比赛中再次获得女子甲组100米栏亚军，并在接力比赛中获得女子甲组4*100接力亚军、4*400米接力亚军。

我校学生同学在北京市青少年田径锦标赛中获得男子甲组110米栏亚军，在11日进行的北京市运动会田径项目比赛中获得男子甲组110米栏亚军，成功获得国家二级运动员等级。

金奥运动队在两场市级赛事中共获得金牌：6枚、银牌：11枚、铜牌：7枚。新晋增加一名同学获得国家一级运动员等级，增加两名同学获得国家二级运动员等级。

◇ 八十学子在2022年全国中学生生物学竞赛（北京赛区）中再创佳绩

在2022年7月17日举行的全国中学生生物学竞赛（北京赛区）北京市第八十中学参赛队的一名同学获一等奖，一名同学获二等奖，四名同学获三等奖。

◇ 八十学子在2022-2023 VEX 机器人北京选拔赛中再创佳绩

2022-2023 赛季 VEX 机器人工程挑战赛北京选拔赛于 2022 年 7 月 28-29 日举行，来自北京市中小学校近百余支赛队参加了此次比赛。北京市第八十中学有 7 支代表队共 21 人参加了此次比赛。经过两天的激烈争夺，最终获 VEX VRC 机器人工程挑战赛一等奖 5 人，二等奖 4 人，三等奖 4 人，VEX IQ 机器人工程挑战赛一等奖 2 人，二等奖 2 人，三等奖 4 人的优异成绩，其中八十中北校区同学与国际部同学组成的代表队获得 VEX IQ 初中组冠军，国际部高中同学组成的代表队获得 VEX VRC 高中组一等奖。

◇ 八十中一名同学荣获“北京市优秀学生”称号

北京市第八十中学一名同学在学校“一人一天地 一木一自然——让校园里的每一个生命因教育而精彩”办学思想指导下，德才兼备、全面发展，他于学习上勤奋刻苦、孜孜钻研，以优异成绩考入大学；他于竞赛中创新求索、挑战自我，不断攀登更高目标；他于运动中强健体魄、突破自我，运动场上闪耀着他矫健的身姿；他于音乐中陶冶情操、放松心情，悠扬的小提琴曲是他学习生活的良好调剂；他于服务集体中尽心竭力、责任担当，赢得了同学的高度赞扬；他于社会实践中开阔眼界，仰望星空、筑梦科研，独立研究疫情传播模型以提高核酸采样效率，他走进政协会议、学以致用，学习撰写提案建言献策。回首六年中学时光，他不仅是八十学子“有理想、强体魄、会学习、善合作”的典范，也成为北京市优秀学生的楷模。

◇ 八十中取得 2022 亚太地区信息学奥林匹克优异成绩

由埃及主办的第 16 届亚洲和太平洋地区信息学奥林匹克(Asia and Pacific Informatics Olympiad, APIO2022)于 2022 年 5 月 28 日-29 日在亚洲各国同步举行。中国区活动由 CCF 主办，于 5 月 26 日-30 日顺利举行。北京市第八十中学高一一名同学获得了第十六届亚洲和太平洋地区信息学奥林匹克(APIO2022)中国区线上活动金牌。

◇ 祝贺八十中优秀学子进入信息学国家集训队

在刚刚发布的 2022 年国际奥林匹克学科竞赛国家集训队名单中，北京市共有 17 人，北京市第八十中学高三年级一名同学以全国总排名第五的绝对优势进入信息学国家集训队。

◇ 八十中取得信息学奥林匹克联赛优异成绩

2021 年 11 月 20 日结束的全国青少年信息学奥林匹克联赛（北京赛区）的激烈竞争，北京市第八十中学有 3 名学生获得一等奖。这是 2021 年最后一场高水平的全国联赛，至此，八十中学已经完成了全年的信息学竞赛任务，成绩喜人：2021 年 1 月全国信息学冬令营银牌和铜牌、4 月进入北京队、5 月亚太信息学金牌和银牌、7 月国际初中生信息学奥赛金牌、7 月全国信息学决赛金牌和银牌，10 月 CSP-J/S 能力认证一等奖，11 月 NOIP 全国信息联赛一等奖、12 月进入国家候选队。

◇ 八十中取得亚太和国际中学生信息学奥林匹克竞赛双丰收

由 CCF 主办的 2021 亚洲和太平洋地区信息学奥林匹克（Asia and Pacific Informatics Olympiad, 简称 APIO2021）中国区活动于 2021 年 5 月 19 日-23 日以线上的方式举办。本次活动共有来自 24 个省市自治区的 764 名选手及教师报名参加。共产生金牌 65 名、银牌 154 名、铜牌 231 名。北京市第八十中学高二年级 1 人获得金牌，初三 1 人获得银牌，1 人获得铜牌。

2021 国际初中生信息学竞赛（International School for Informatics “Junior”，ISIJ2021）于 2021 年 7 月 1 日-11 日举行。由于疫情的持续影响，本次比赛在全球各地以线上形式同步举办。本次比赛吸引了十多个国家和地区的共计 210 名选手和教练参加。CCF 派出由 36 名选手组成中国代表队出征国际初中生竞赛。

八十中学初三一名同学勇于挑战自我，拼搏进取，获得 ISIJ2021 B 组金牌，综合练

习赛和团体赛成绩进入本届赛事十佳。八十中学初中学子在国际赛场展露锋芒。

◇ 八十中健美操队荣获市级比赛一等奖

2021年6月12日，第十三届北京市体育大会健美操比赛在房山区燕山体育馆拉开帷幕。此次大赛吸引了来自11个区的72支代表队参赛。在严格执行公共卫生防疫要求的前提下，北京市第八十中学高二年级健美操队8名同学代表学校参赛，以高分荣获有氧舞蹈三级高中组一等奖！

◇ 八十中高中女篮勇夺北京市冠军

2021年6月12日下午四点，“北京市篮球传统校女子高中决赛”如期举行。北京市第八十中学高中女子篮球队全体队员团结协作、顽强拼搏，不畏难、不服输，最终以38:35获得了胜利，夺得“2021年北京市篮球传统校篮球赛”高中女子组冠军。

这是八十中学女子篮球队自2012年成立以来在该项赛事中首次取得冠军，同时也为朝阳区摘得了该项赛事的第一次女子高中冠军！

◇ 八十中学生打破全国中学生游泳锦标赛6项纪录

2021年3月26日至29日，北京市第八十中学初中部四名游泳运动员积极参加“2020年中国中学生游泳锦标赛暨2020年第18届世界中学生夏季运动会游泳项目选拔赛”。来自全国各地59所游泳传统学校的400余名高水平游泳运动员参加了比赛。

我校初三学生是200米自由泳和400米自由泳全国中学生游泳锦标赛纪录保持者，在这次比赛中她获得了400米自由泳金牌、200米自由泳铜牌及100米自由泳第四名等优异成绩。我校初三学生获得了100米蛙泳银牌、50米自由泳第四名、50米蛙泳铜牌和200米蛙泳铜牌等优异成绩，其中前两项打破了全国中学生游泳锦标赛纪录。我校初三学生获得了200米蛙泳银牌、50米蛙泳银牌、200米自由泳第四名、100米蛙泳第

四名等优异成绩，其中前三项打破了全国中学生游泳锦标赛纪录。我校初二学生第一次参加全国比赛，就打破了 50 米蛙泳全国中学生游泳锦标赛纪录，获得 50 米蛙泳第四名，100 米蛙泳第七名的优异成绩。4 名队员在 4×100 米自由泳接力比赛中，齐心协力，奋勇拼搏，获得了铜牌。最后北京市第八十中学取得了初中男子组团体总分第二名、初中女子组团体总分第七名、初中组团体总分第四名的优异成绩。

◇ 祝贺八十学子参加美国高中数学建模竞赛双双获奖

在 2020 年 11 月举办的美国高中数学建模大赛 HIMCM 中，北京市第八十中学国际部多支代表队参加了比赛。11 年级代表队荣获 Finalist 奖项，指导教师刘维涛老师；10 年级代表队荣获 Honorable 奖项，指导教师黄丹婷老师。

◇ 八金十银！八十中国际部捷报频传

2021 年 3 月 14 日，英国物理奥赛组委会主办的英国物理挑战赛（中、高级）如期举行，全国 430 所国际学校、重点中学的近 4000 名同学共同参与了此次竞赛。北京市第八十中国际部学生在众多参赛选手中脱颖而出，共获 8 个金奖（Gold）、10 个银奖（Silver）、6 个铜奖（Bronze）。在北京市公立校国际部中获奖人数最多，获金奖人数名列第一。

◇ 八十中学生荣获北京市中小学生科学建议奖和提名奖

2020 年 12 月 12 日，北京市科学建议奖终评答辩在北京市广渠门中学附属花市小学举行，经过评审委员会的初评、复评、复审等程序，全市共选拔 30 项科学建议入围终评答辩。经过严格审查并公示，最终北京市教委决定授予北京市第八十中学 12 名学生 2020 年度北京市中小学生科学建议奖，14 名学生获得科学建议提名奖。北京市第八十中学一名同学获得北京市科学建议奖，北京市第八十中学一名同学获得科学建议提名奖，创造八十中学在此项活动中的最佳成绩。

项目名称	辅导老师	获奖
关于北京地铁站厅街区平面示意图改进的建议	赵轩	科学建议奖
关于开发老年人健康生活智能一卡通的科学建议	张朋	科学建议奖提名奖

◇ 八十中机器人社团捷报频传

2020年12月6日，2020 MakeX 机器人挑战赛北京市积分赛在北京市二中通州校区举办。北京市第八十中学机器人社团参加比赛并获得佳绩：八十中获得 Make X Challenge 智造大师一等奖。

2020年12月20日，由北京市科学技术协会主办、北京青少年科技中心、北京青少年科技教育协会承办的第二十届北京青少年机器人竞赛线上活动成功举办，八十中学机器人社团获得二等奖1人次，三等奖1人次的优异成绩。

2020年12月24日-27日，2020年赛季世界机器人锦标赛中国区总决赛在重庆市南坪会展中心拉开帷幕。本次大赛共有来自全国23个省、市、自治区、直辖市近500支参赛队2000余人分小学、初中和高中组进行机器人竞技。八十中学机器人社团24名学生经过3天激烈紧张的比赛，最终获 VEX VRC 机器人工程挑战赛一等奖6人，三等奖6人，VEX IQ 机器人工程挑战赛三等奖12人的优异成绩。

项目	获奖等级	辅导老师
VEX VRC 机器人工程挑战赛	一等奖	张朋
VEX VRC 机器人工程挑战赛	三等奖	张朋
VEX IQ 机器人工程挑战赛	三等奖	李孟尧
VEX IQ 机器人工程挑战赛	三等奖	琚磊
Make X 机器人挑战赛	一等奖	张朋
机器人虚拟比赛	二等奖	张朋
机器人虚拟比赛	三等奖	张朋

◇ 2020年八十中信息学奥赛取得优异成绩

2020年北京市第八十中学在信息学奥赛方面取得了优异成绩。1人获全国青少年信

息学奥林匹克冬令营一等奖（中国计算机学会），1 人获全国青少年信息学奥林匹克冬令营三等奖（中国计算机学会）；1 人获得全国青少年信息学奥林匹克竞赛二等奖（中国计算机学会），1 人获得全国青少年信息学奥林匹克竞赛三等奖（中国计算机学会）；1 人获亚太地区信息学奥林匹克中国赛区银牌（中国计算机学会）。

2020 年 12 月 5 日结束的全国信息学奥林匹克联赛中获得一等奖 2 人，二等奖 5 人，三等奖 1 人（中国计算机学会）。

另外，CCF CSP 非专业级别的能力认证（简称 CCF CSP-JS），分两个级别进行，分别为 CSP-J（入门级，Junior）和 CSP-S（提高级，Senior），均涉及算法和编程。这个难度等同于往年的 NOIP 普及组和提高组，第一轮（2020 年 10 月 11 日）是初赛，第二轮（2020 年 11 月 7 日）相当于复赛。八十中学取得了优异成绩。

◇ 我校学生荣获 2020 年度“新时代好少年”称号

2020 年 10 月 27 日，中央文明办、教育部、共青团中央、全国妇联、中国关工委五部门联合发布 2020 年度“新时代好少年”先进事迹。北京市第八十中学高一年级一名同学荣获 2020 年度“新时代好少年”称号。

◇ 喜报！八十国际学子在 CTB 比赛中取得优异成绩

China Thinks Big 创新研究项目大挑战 2019-2020（简称 CTB）全球总决赛在金秋十月落下帷幕。今年共有 80 只小队、400 余位高中生，站上了 CTB 全球总决赛巅峰对决的舞台。北京市第八十中学国际部高三年级一名同学和高二年级一名同学以出色的表现最终分别荣获 CTB 全球总决赛个人赛二等奖及全球总决赛个人赛三等奖。

◇ 八十中信息学奥林匹克竞赛取得优异成绩

2020 年 8 月 16-21 日，第 37 届全国青少年信息学奥林匹克竞赛（CCF NOI2020）在

湖南省长沙市第一中学举行。本次 NOI 共有来自全国 27 个省市自治区的师生参加。经过顶尖的智慧竞赛，最终产生金牌 50 枚、银牌 150 枚、铜牌 56 枚。北京市第八十中学取得了优异成绩：1 人获得银牌（总排名第 54），1 人荣获铜牌。

2019-2020 学年度，八十中学信息学奥赛保持了稳定的发展，全国信息学奥林匹克联赛（北京赛区）提高组一等奖 10 人，普及组一等奖 9 人；全国信息学奥林匹克冬令营 1 人获得金牌。

北京市第八十中学

2023.02