

喜 报

◇ 八十中学生荣获中国第一届学青会跳高冠军

2023年11月11日中华人民共和国第一届学生（青年）运动会（校园组）田径比赛跳高决赛在广西南宁体育运动学校五合校区举办。经过激烈的角逐，北京市第八十中学高三13班学生谭馨同学以1.84米的成绩在校园组女子跳高比赛中夺得冠军，并达到运动健将等级。

◇ 八十中机器人社团在VEX机器人亚洲公开赛华北交流赛中勇夺冠亚军

2023年10月20-22日，VEX机器人亚洲公开赛华北交流赛在北京市昌平区世纪星国际冰雪体育中心举办。八十中学机器人社团由初中、高中、国际部组成的7支参赛队在张朋老师的带领下，分别参加了VEX IQ机器人、VEX VRC机器人项目初中组和高中组两个组别的比赛。八十中机器人社团8223C代表队从小组赛到淘汰赛以十连胜的战绩斩获了VEX VRC合作赛冠军；8223A代表队取得以353的技能赛成绩获得VEX VRC技能挑战赛亚军（此成绩目前在最新的VEX VRC技能挑战赛排名中位列全球第三名）和最佳建造专项评审奖；10458A代表队获得VEX IQ技能挑战赛季军，最佳巧思专项评审奖。八十中机器人社团在此次比赛中共荣获5座奖杯，一等奖21人次，二等奖6人次的优异成绩，全部晋级全国公开赛。

◇ 八十中学生获全球发明大会中国区全国总决赛银奖

2023年7月22日-7月23日，全球发明大会中国区（英文名称：Invention Convention China，简称：ICC）全国总决赛在河南省郑州市郑州国际会展中心

心隆重举行。该项赛事是教育部公布的 2022—2025 学年面向中小学生的全国性竞赛活动。竞赛活动结合了联合国可持续发展目标、“十四五”规划和 2035 远景目标纲要，设立了 15 个公益主题及驱动性问题。参赛学生们围绕这些公益竞赛主题，带来了各种充满奇思妙想的发明作品，涵盖了环保、医疗、教育、安全等多个领域。最终，北京市第八十中学初二学生陈相元经过市区层层选拔入围决赛并获得了全国总决赛银奖的优异成绩。

◇ 八十中学生在全国青少年科技创新大赛中荣获最高奖

2023 年 8 月 20-25 日，由中国科协、国家自然科学基金委员会、共青团中央、全国妇联和湖北省政府共同主办的为期 5 天的第 37 届全国青少年科技创新大赛在武汉举行。经过激烈的角逐，北京市第八十中学高杰磊同学荣获大赛最高奖项——中国科协主席奖，青少年科技创新成果一等奖。高杰磊同学，作为八十中学 2022 年英才计划学员，在北京师范大学邢国文导师和八十中学王珩老师的指导下，开展了研究课题“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”。他设计并合成了一种新的荧光化合物分子 TPEF，并利用 TPEF 对多种微、纳塑料进行染色。更为重要的是，他应用此技术研究了豆芽在生长过程中被水中微塑料污染的程度，旨在揭示塑料对人类健康的潜在威胁，并呼吁大家减少塑料的使用，关注环境和生态保护。

◇ 八十学子在 2023 中兴通讯杯全国青少年标准化奥林匹克竞赛取得佳绩

2023 年 7 月 17-21 日，由国家标准化管理委员会主办的中兴通讯杯全国青少年标准化奥林匹克竞赛（以下简称大赛）成功举办。通过层层选拔，共有来自全国初、高中的 112 支队伍参赛。在为期一周的激烈角逐后，北京市

第八十中学学生郑子梵、高晨越、佟芯阁组成的初中代表队在国际部数学组彭莉老师的指导下，勇夺该赛事初中组 ZTE 特别奖。

◇ 八十中机器人社团在 VEX 亚洲机器人锦标赛华北区赛中勇创佳绩

2023 年 7 月 28-31 日，第十四届 VEX 亚洲机器人锦标赛中国选拔赛华北区赛在北京延庆区世园公园举办。八十中机器人社团由初中、高中、国际部组成的参赛队，参加了 VEX IQ、VEX VRC 两个项目、初中组和高中组两个组别的比赛。其中 10458X 代表队获得 VEX IQ 初中组团队合作赛冠军，10458A 代表队获得 VEX IQ 初中组最佳巧思专项奖，8223B、8223C 分别获得 VEX VRC 初高中组最佳创新专项奖。八十中机器人社团共获得一等奖 5 项，二等奖 1 项，三等奖 3 项的优异成绩。

◇ 八十中教育集团在北京市中小学生金鹏科技论坛活动中，一等奖获奖数居全市第一

由北京市教委举办的第 23 届中小学生金鹏科技论坛活动落下帷幕，北京市第八十中学教育集团取得可喜成绩:共有 6 个项目 8 名同学获得一等奖，7 个项目 9 名同学获得二等奖，2 个项目 4 名同学获得三等奖。

◇ 八十中金奥运动队学子勇夺“三金、两银、两铜”

2023 年中国传统项目学校田径联赛（北部区）比赛于 2023 年 6 月 2-4 日在辽宁锦州滨海体育场举行。此次比赛中，北京市第八十中学代表队选派 10 名队员参赛，共夺得三金、两银、两铜，一项第五名，一项第八名和男子组 4x100 米接力第七名的好成绩。

◇ 八十中在全国青少年科技教育成果展示大赛北京选拔赛中再创佳绩

2023年5月27日-28日，第三届全国青少年科技教育成果展示大赛北京赛在亦庄开发区举行。北京市第八十中学机器人社团15名同学组成的5支参赛队参加了IQ、VRC机器人两个项目的比赛。经过两天的激烈比赛，在共有57支参赛队的VRC机器人项目中获得一等奖3人，三等奖3人的优异成绩；在共有130支参赛队的IQ机器人项目中获得一等奖6人，二等奖3人的优异成绩，其中IQ机器人三支队伍分别在决赛中取得第3名、第5名、第21名的成绩，得分均打破赛队最好成绩记录。

◇ 八十中在2023 VEX 机器人世界锦标赛中荣获“金奖”

2023年4月25日至5月4日，2023年VEX机器人世界锦标赛在美国达拉斯会展中心举行。此次比赛共有来自全球70多个国家的3200多支代表队参赛，比赛涉及小学组、初中组、高中组和大学组。北京市第八十中学初中部北校区两名同学组成的10458X代表队经过一年国内选拔赛的层层选拔，最终获得参加VEX IQ项目初中组的世锦赛参赛资格，并在世锦赛中奋勇夺得Spirit分区决赛第五名（金奖）的优异战绩。

◇ 八十中在第42届北京青少年科技创新大赛中，一等奖获奖数居全市第一

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。一等奖获奖数全市第一。

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)	方靖王、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、张朔维	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	帕金森病小鼠模型行动机制退化研究	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)	于铭轲	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。

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。

◇ 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。

北京市第八十中学

2023.10