

# 喜 报

## ◇ 八十中学机器人社团在VEX机器人选拔赛中绽放光彩屡获佳绩

2024年9月21日-22日，一场科技与智慧的盛宴-2024-2025赛季VEX机器人亚洲公开赛北京城市赛在北京市海嘉学校举行。此次大赛并吸引了200多支精英赛队参加。八十中学机器人社团共有初高中、国际部16名学生，3支VIQRC赛队和1支V5RC赛队参加此次比赛。

### 北京城市赛

一等奖13人次、二等奖3人次、团队协作赛季军、最佳创意奖、最佳建造奖

### 华北区域赛

一等奖9人次、二等奖10人次、团队协作赛冠军、技能挑战赛亚军、最佳创新奖、最佳建造奖、最佳巧思奖

## ◇ 祝贺八十学子在第38届中国化学奥林匹克（初赛）中再创佳绩

在2024年9月1日举行的第38届中国化学奥林匹克（初赛）中，八十学子勇于拼搏，再创佳绩。

本次竞赛中，获奖成绩如下：

一等奖 2人

吕铭昊 王翀悻

二等奖 10人

宋宜彬 刘心洋 汤泽浩 王镜铭

谢欣悦 杨凡 纪博瀚 段昱祺 纪高申 李国彧

三等奖 5人

谷铭轩 刘宸瑜 张睿聪 范翕然 赵森琰

相比去年的成绩，一等奖增加 1 人，二等奖人数与去年持平，三等奖增加 2 人。

#### ✧ 八十学子在第三十三届全国中学生生物学奥林匹克竞赛中荣获佳绩

第三十三届全国中学生生物学奥林匹克竞赛于 2024 年 8 月 17 日在广州市黄埔区华南师范大学附属中学知识城校区隆重举行，来自全国 30 个省的 577 名顶尖选手齐聚羊城同场竞技。我校高二 7 班秦以恒同学经过顽强拼搏，凭借扎实的生物学知识积累，全国排名第 342，荣获银牌！

#### ✧ 八十中初中部无线电通信社团国赛再创佳绩

在 2024 年全国青少年无线电通信锦标赛上，八十中学生以顽强拼搏的精神，面对来自全国各地的强劲对手，再创佳绩！最终在国赛中取得了令人欣慰的成绩。共有 5 人获得一等奖，4 人获得二等奖，9 人获得三等奖,以及应急物资调度赛团体第四名和应急营地架设团体第四名。

#### ✧ 八十中学在首届“南工杯”VEX机器人全国精英邀请赛中取得佳绩

2024 年 7 月 26 日至 28 日，首届“南工杯”VEX机器人精英邀请赛在哈尔滨工业大学（深圳）举办。本次赛事是 2024-2025 赛季新规则的首场大型比赛。汇聚了来自全国各地的VEX机器人优秀赛队。八十中学机器人社团共有三只参赛队，分别参加了VEX IQ初中组赛项和V5RC高中组赛项的角逐。经过两天的精彩表现和激烈角逐，8223X赛队在V5RC在资格赛中排名第 6，在淘汰赛中闯入半决赛四强，并获得V5RC全场最高奖项全能奖。10458C赛队在VEX IQ项目中获得团队协作赛季军，并获得最佳精彩专项奖。

## ◇ 八十中学教育集团在北京市中小学生金鹏科技论坛活动中再创佳绩

第 24 届北京市中小学生金鹏论坛科技活动获奖名单近期公示，八十中学教育集团共有 6 个项目获得一等奖，5 个项目获得二等奖，4 个项目获得三等奖。

## ◇ 八十学子在 2024 年全国中学生生物学联赛北京赛区比赛中荣获佳绩

2024 年全国中学生生物学联赛于 5 月 12 日上午在全国 29 个省、市同时进行，北京赛区共有 873 名学生通过了初赛选拔参加全国中学生生物学联赛。我校生物奥赛团队再传捷报，1 名同学荣获一等奖并进入省队，6 名同学荣获二等奖，2 名同学荣获三等奖。

姓名	班级	获奖等级
秦以恒	高二（7 班）	一等奖
沈虹媛	高二（4 班）	二等奖
汪意轩	高二（2 班）	
刘立一	高二（10 班）	
何洪亮	高二（1 班）	
白馨凝	高二（4 班）	
陈诺莹	高一（2 班）	
李泰桥	高二（1 班）	三等奖
张凯翔	高二（4 班）	

本次高一、高二年级共有 13 名学生参加联赛。秦以恒同学凭借扎实的学科基础和出色的表现位列北京市第 23 名，荣获一等奖，并以优异的成绩入选北京队，将代表北京市出征即将到来的全国比赛。我们期待他继续发扬

拼搏精神，在全国赛中再创佳绩！

#### ◇ 八十中数学建模团队在国际数学建模挑战赛IMMC中荣获特等奖

第十届国际数学建模挑战赛(IM2C 2024)大中华区答辩决赛于 2024 年 4 月 26 -27 日成功在香港城市大学学校举行。本次IMMC有 1000 余支队伍参赛，共有 12 支队伍获得中华赛区特等奖，北京市第八十中学国际部参赛队是北京地区两所获得特等奖的学校之一。本次赛事八十中学国际部共 3 支队伍参赛，一支队伍晋级中华赛区答辩决赛并获得中华赛区特等奖、同时在国际赛中获得特等入围奖。其他两支队伍也都在中华赛区中获得一等奖，有一支队伍同时收获国际赛区二等奖。

#### ◇ 八十中学机器人社团在VEX机器人世界锦标赛中载誉归来

2024 年 5 月 1 日，备受瞩目的VEX机器人世界锦标赛在美国达拉斯盛大落幕。在这场全球顶尖的机器人竞赛中，八十中学金鹏机器人社团两支参赛队经过国内层层选拔参加此次比赛。经过六天的激烈比拼，高中组 8223X和初中组 8223C在 2024 年VEX机器人世锦赛中表现出色，为学校赢得了荣誉。8223X在高中组Math分区以资格赛 9 胜 1 负的战绩位列分区第 5 名，并获得全场唯一“亚洲文化交流奖”。8223C在初中组Arts分区更是以资格赛 10 连胜的战绩位列分区第 6 名，并在淘汰赛一路闯关挺进半决赛四强的最好战绩。

#### ◇ 八十中初中女篮勇夺北京市传统校篮球赛冠军

中国体育彩票杯 2024 年北京市传统项目学校篮球比赛在弘赫体育中心举行。这是北京青少年篮球标志性的年度盛事，其中初中女子组有 19 支球队报名参赛。我校初中女篮顽强拼搏，一路过关斩将，以全胜的战绩勇夺桂冠。

## ◇ 我校女篮荣获耐克中国高中篮球联赛北区赛第六名

在刚刚结束的 2023-2024 赛季耐克中国高中篮球联赛北区赛中，我校女子篮球队众志成城，不负众望，打出了建队以来在耐高比赛中的最好成绩——北赛区第六名。



2023-24 赛季 耐克中国高中篮球联赛  
NIKE CHINA HIGH SCHOOL BASKETBALL LEAGUE

**北赛区  
最终排名**

排名	男子组	女子组
冠军	吉林省实验	清华附中
亚军	清华附中	东北师大附中
季军	沈阳三十一中	石家庄二中
殿军	沈阳二中	辽宁省实验
第五名	密云二中	北京三十五中
第六名	石家庄二中	北京八十中
第七名	北京四中	辛集一中
第八名	哈尔滨五中	沈阳回民中学

FSSC HOOP-BATTLE 篮球

## ◇ 八十中学在 VEX 机器人亚洲公开赛总决赛中取得优异成绩

2024 年 2 月 22 日-25 日，2023-2024 赛季 VEX 机器人亚洲公开赛总决赛在北京国家速滑馆“冰丝带”成功举办。本次大赛作为亚洲最高级别的青少年机器人赛事，由爱因斯坦联盟、北京国家速滑馆主办。亚洲公开赛总决赛汇聚了来自全国各地的精英战队，每支战队都是从各省市选拔赛、全国大区域赛中脱颖而出，实力不凡且有着丰富的实战经验。

八十中金鹏机器人社团由初中、高中、国际部组成的 7 支参赛队伍，分别参加了 VEX IQ、VEX VRC 两个竞赛项目、初中组和高中组两个组别的比赛。经过四天激烈的角逐，VEX VRC 8223C、VEX VRC 8223A、VEX IQ 10458C 三支

代表队凭借优异的合作赛成绩、技能挑战赛成绩、出色的工程日志以及全体队员精彩的答辩赢得最佳设计专项奖、最佳巧思专项奖、最佳评审专项奖，八十中金鹏机器人社团在此次赛事中共获得三个最佳专项奖，一等奖 4 人次，二等奖 22 人次的优异成绩。

#### ◇ 祝贺八十中金帆团在北京市第二十六届学生艺术节展演中荣获“三金”

2024 年 1 月 16 日，北京市第二十六届学生艺术节器乐展演结果公布，北京市第八十中学金帆管乐团、金帆民乐团、金帆舞蹈团经过激烈的角逐，分别荣获北京市第二十六届学生艺术节展演金帆组管乐金奖、民乐金奖、舞蹈金奖的优异成绩。

北京市第二十六届学生艺术节

管乐金奖

《红岩山》《歌唱祖国》

民乐金奖

《春华秋实》《梦寻长安》

舞蹈金奖

《红昭》

#### ◇ 八十中取得 VEX 机器人亚洲公开赛国际签名赛优异成绩

2023 年 12 月 29 日—2024 年 1 月 1 日，VEX 机器人亚洲公开赛国际签名赛在无锡市太湖国际博览中心举办。作为国内首次举办的国际签名赛，本次比赛有来自中国、中国香港、中国澳门、美国、英国、加拿大、新西兰、新加坡等十六个国家的近 1000 支队伍参加这场跨年大战。

北京市第八十中学金鹏机器人社团由初中、高中、国际部组成的 5 支参



赛队伍，分别参加了 VEX IQ、VEX VRC 两个项目、初中组和高中组两个组别的比赛。在为期 4 天的比赛中，八十中的参赛队员展现出了强大的竞争力与必胜的决心，力争在每一场比赛中都发挥出最佳水平，最终获得一个亚军，两个最佳评审专项奖，一等奖 6 人次，二等奖 9 人次的优异成绩。

#### ◇ 八十中 VEX 亚洲机器人锦标赛中国选拔赛再创佳绩

2023 年 12 月 7 日至 10 日，第十四届 VEX 机器人亚洲锦标赛中国选拔赛在西安举办。八十中学机器人社团由初中、高中、国际部组成的 4 支参赛队，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。经过多天的激烈角逐，VEX IQ 机器人 10458C 队经过 8 轮的从小组资格赛晋级到决赛，最终获得一等奖；VEX VRC 机器人 8223C 队经过 8 轮资格赛晋级到淘汰赛，淘汰赛阶段一路过五关斩六将，取得 A 组季军的好成绩。八十中金鹏机器人社团共获得一等奖 6 人次，二等奖 2 人次，三等奖 4 人次的优异成绩。

项目名称	队号	学生姓名	班级	奖项
VEX VRC 机器人工程挑战赛	8223C	沛霖同学 陈瑞同学 欣雷同学 有容同学	G9-3 G9-2	一等奖 A组季军
VEX IQ 机器人工程挑战赛	10458C	心悦同学 梓安同学	初二19班 初二13班	一等奖
VEX IQ 机器人工程挑战赛	10458B	熊鹰同学 松澄同学	初二15班 初二17班	二等奖
VEX VRC 机器人工程挑战赛	8223X	雨宸同学 钧石同学 皓然同学 湛尔同学	高一14班 高一13班 10A1 G9-4	三等奖

#### ◇ 八十中在第 37 届中国化学奥林匹克（初赛）中取得了优异成绩

八十中学在第 37 届中国化学奥林匹克（初赛）中取得了优秀的的成绩：共

14 位学子获得奖项，其中贾涵宇获得一等奖，章桐玮、刘承钰、邢圣鑫、周翼、王昊、刘昊宇、宋宜彬、汤泽浩、刘鑫龙、王翥悻获得二等奖，张植、张睿聪、陈欣阳获得三等奖。

#### ◇ 八十中在北京市朝阳区生物模型评展中创佳绩

2023 年 12 月 5 日，“生命之美”北京市朝阳区第十二届中学生生物模型设计与制作评展活动落下帷幕。北京市第八十中学初中部南校区和北校区的学生参加了此次活动，获得一等奖 3 项、二等奖 7 项、三等奖 3 项。北京市第八十中学在本次活动中获得优秀组织奖。

#### ◇ 八十中在 2023 年信息学奥赛中取得多项优异成绩

在 2023 年 11 月 18 日结束的 NOIP（北京赛区）比赛中，北京市第八十中学的 13 名高中学生参加了正赛，13 名初中生参加了同步体验赛，取得了优异的成绩。

八十中学有四名同学荣获 NOIP 一等奖：分别是高三 1 班陈沐昕同学、邹广健同学，高一 2 班于浩杨同学、帅衡轩同学。八十中学有六名同学荣获 NOIP 二等奖：分别是高一 8 班王鲁湘同学，高二 1 班席晨皓同学，高二 2 班马宇骏同学、杨佳仪同学、汤泽浩同学和高一 2 班王岳铭同学。另外，初三 2+4 学制班有四位同学同步体验超过了一等奖分数线。第三届 NOI 女生竞赛，八十中高二 2 班杨佳仪同学获得二等奖。

2023 年 10 月，中国计算机学会组织的 CSP-J/S 信息学比赛，八十中同样取得了优异成绩。CSP-J 赛事有六名同学荣获一等奖、二十三名同学荣获二等奖、三名同学荣获三等奖。CSP-S 赛事有八名同学荣获一等奖、十九名同学荣获二等奖、三名同学荣获三等奖。



## ◇ 祝贺八十中两名学生获评 2023 年“英才计划”全国优秀学生

2023 年 12 月 10 日，中学生英才计划全国学科评议活动全部结束。经过北京市初评、全国初评和终评，北京市第八十中学高中部李佳熠同学和国际部万翰升同学分别被评为英才计划数学学科优秀学员和物理学科优秀学员，现场分别获得由数学学科专家委员会主任田刚院士、物理学科专家委员会主任李树深院士签名的优秀学员证书。

## ◇ 八十中学生在青少年环保创新活动“美境行动”中再创佳绩

美境行动是一项由环境保护部发起，通过选拔优秀的环境保护项目，以推动环境保护教育的全国性项目。该活动每年都会吸引众多学校积极参与，旨在通过实践和探索，使青少年关注环境问题，提升环保意识。

2023 年是北京市第八十中学参加“美境行动”评审活动的第二年，在评审要求提高，获奖项目显著下降的情况下，八十中提交的 5 个项目方案全部在北京市的评比中获奖，其中，一等奖 2 项，二等奖 1 项，三等奖 2 项。

项目名称	参赛学生	指导教师	奖项
厨余变沃土，爱校更护花	谢沂轩、季蕊雅、吴雪桐、刘宇轩	秦先超、李静	一等奖
探秘北小河治理之路，寻找北京河道治理之方	韩筱、胡琏、赵勃超 刘禹含、罗一然	秦先超、李静	一等奖
空调房的健康生态减碳处理	张董弘、陈星雨、卢思好 刘雅铭、杨梓潼	秦先超、冯舟	二等奖
善待生命守护环境——北京流浪动物守护计划	孙悦宸、林子茵、罗煜舒、胡景涵	刘雪飞	三等奖
水中净化器之“金鱼藻”	刘容佐、李承澍、盛泓睿、王泽荣	刘雪飞	三等奖

## ◇ 八十中学生在第 24 届北京市中小学生航天科技体验与创意设计大赛中获得佳绩

2023 年 11 月 18 日，由北京市教育委员会主办的第 24 届北京市中小学

生航天科技体验与创意设计大赛在钱学森中学成功举办。全市 15 个区 242 个项目和代表队，共计 632 名学生进入现场终评展示。大赛现场分成航天知识竞赛、航天器设计与模型制作竞赛、航天科普剧表演竞赛、航天科幻画竞赛等项目，学生分类分组进行汇报和展示。此次，北京市第八十中学共有六项作品通过朝阳区的选拔进入决赛，经过紧张的展示和讲解，最终获得 3 个一等奖，1 个三等奖的好成绩。

### ◇ 八十中五门课程喜获北京市 2023 年普通高中特色课程

为深入落实国务院办公厅颁发的《关于新时代推进普通高中育人方式改革的指导意见》以及中共北京市委教育工作领导小组《北京市关于深化育人方式改革推进普通高中多样化特色发展的意见》等文件精神，推动普通高中新课程新教材的全面实施，进一步提高学校在课程教学方面的整体建设质量，及其在创新发展道路上的前瞻性思维和实践能力，把提升高中学校内涵发展作为核心任务，以课程为核心促进高中学校多样化特色发展，发现、总结和推广区域及学校课程建设成果和典型经验，北京市持续开展面向全市普通高中的特色课程征集评选活动。在 2023 年北京市特色课程认定名单中，北京市第八十中学五个学科的课程位列其中，被评定为北京市普通高中特色课程：

语文《核心素养导向的高中语文整本书阅读课程》

英语《指向主题意义深度探究的英语读写结合课程》

生物《基于高中生核心素养培养的“情境共创”生物学必修课程建设》

化学《基于创新能力培养的化学实践校本课程》

通用技术《旨在培养工程类创新型人才的高中通用技术课程》

### ◇ 八十中学生获得第 75 届德国纽伦堡国际发明展 3 金 3 银

2023年10月28日，第75届纽伦堡国际发明展（简称 IENA）在德国纽伦堡市展览中心举行。此次，北京市第八十中学共有六项发明作品被推荐参加此次发明展，经过紧张激烈的展示讲解和答辩，最终获得3金3银的好成绩。

	项目名称	获奖学生姓名班级	获奖等级
1	全自动自稳三脚架	关孟乔、任飞飞 G8-1班、G8-2班	金奖
2	地铁导向寻路机器人	李佳瞳、游紫雄、凌子欣 111B、11A3、10A2	金奖
3	海面垃圾自动收集器	芦逸博 G7-2	金奖
4	抗松动及震动脚手架钢管连接卡扣	孔繁钰、孔繁頔 10B1	银奖
5	自适应性摇臂式全驱底盘设计	毕一茗、倪燕来、郭子铭 10A1、10A2、10B2	银奖
6	坐姿提示器	李硕焘 G8-1	银奖

#### ✧ 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、王玟	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。

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

2024.10