

## 品质教育成就品质人生



① 上课铃响了,学生有序走进教室。

② 春天百花盛开,校园里灰瓦白墙,一派祥和景象。

本报记者 安京京 摄

(上接第1版)

记者:科技创新是八一学校的发展特色之一,您能详细介绍一下吗?

王华蓓:学校有多年的科技特色传统。从每年高考选报的专业来看,选经济类和工程类专业的考生较多。为此,学校开设了一系列相关选修课程供学生选择。

在国家航天局和中国航天科技集团有限公司等单位的共同指导支持下,在北京市教委等地方教育主管部门和中国教育学会的倡导下,八一学校与中国航天科技国际交流中心、北京航空航天大学、北京理工大学、南京理工大学、中国人民大学附属中学、西安交通大学附属中学等七家单位共同发起,于2017年4月23日正式成立中国航天科技教育联盟,旨在开发、整合航天科技教育资源,搭建航天科技教育共享服务平台,推动中小学科学素质教育发展,探索产教融合、校企合作的素质教育改革模式与途径,培养航天后备人才。学校还开设了一系列围绕“小卫星”的相关课程项目,以选修课形式呈现。

为培养学生综合素养和研究实践能力,学校利用周六为高一学生开设了项目式学习课程,时长为三小时,内容涉及工程技术、批判性思维、心理、学科前沿等。学生可以自由选报感兴趣的内容,修完课程,成绩可计入综合素质评价。

新学期,学校会为学有所长、学有所专的学生开设学院课程,如语言与文化学院、数理学院、科学与工程学院等。

八一学校是北京市“翱翔计划”数学与信息方向的课程基地校,可为有相关特长的学生提供丰富的课程支持。新高一学生入学时,学校会开放翱翔体验课程,提供《数学建模》《程序设计》《DV制作》等多门课程。学校与国内外多所著名高校保持密切联系,为学生提供丰富的实践研究体验课程。如每年寒假,学校与北京理工大学合作举办“体验微科学,感受大情怀”理工冬令营活动,由北理工多个学院提供不同研究领域的微项目。学生可根据兴趣方向自主选择项目内容,参与研究,走进大学,了解学科前沿,感受研究氛围,体验科学研究的过程,与学科专家亲密接触、直面交流,深受学



学生在体育课上练习长跑。

本报记者 安京京 摄

生欢迎。

八一学校丰富的学习资源能让学生找到感兴趣的领域,并有许多参与实践研究的机会。

记者:八一学校是否开设了职业体验课程?

王华蓓:学校开设了“梦创+”职业体验课程。学生可获得到中国五百强企业参与职业体验的机会。职业体验课分为线上选修课与线下必修课相结合的形式。学生可利用周末时间选修线上课程,包括对不同职业领域的介绍等内容。线下必修课以讲座或实践体验的形式开展。学生目前已走进过微软、小米、腾讯、宝马、新浪等企业,参与职业体验活动。学校还为学生提供高端职业讲堂,链接前瞻性行业、产品、项目背后的故事,如“火星探测的各种工具设计”“世界聊天室 & 选择困难综合症完结计划”“用python开发一个推荐系统或价值估算系统”等。学校成立学生发展指导中心,为学生提供生涯指导、升学指导、职业选择等全方位服务。目前学校与高校合作建立了生命科学、测量分析、国防科技、工程设计四个职业探索实验室,帮助学生提前了解相关领域未来职业内容。

记者:学校研学旅行也很有特点,请您谈谈。

王华蓓:高一、高二学生两年中共有四次研学旅行的机会。学生在集体行走中触摸古老文明与灿

烂文化的脉动。学校研学旅行已从最初四条以文化为主题的线路,逐步扩展到涵盖科技、海洋等多元化方向。

八一学校的研学旅行最突出的特色是每条线路主题清晰,且在每条线路中都会安排学生走进一所当地高校,如南京大学、厦门大学、国防科技大学、西安交大等。学生通过走进高校,走进国家重点实验室,了解大学的优势学科,感受大学氛围,提前了解专业方向,为未来报考大学提供更多参考。

研学旅行不是走马观花,而是课堂的自然延伸。学校不但将游学纳入课表,而且已成系列。游学回来,每名学生都有自己的研究主题,要交研究报告。学校设立有奖征文、最佳摄影、最佳研究报告等奖项。获奖作品中不乏一定的学术价值。学校会将研学成果进行筛选评奖并整理成册,无论是诗歌创作、优秀论文还是摄影,都可收纳其中,丰富了学生综合素质平台中实践活动的内容。

研学旅行时间一般放在期中考试后。今年高一设置了深圳、绍兴加杭州、南京、徽州、苏州和成都六条线,采用主题学习活动形式,内容十分丰富。由于高二最后一次研学旅行,学校以去南京收尾,作为保留项目,将在大屠杀遇难者同胞纪念馆举行仪式,让学生了解历史,接受爱国主义教育。

学校寒暑假还会开设国外游学项目。如每年寒假进行英国文化交流之旅,暑期开设NASA营和

加拿大学习探索之旅等项目。学生可以参与国外高校研究项目,体验不同文化,传播中国传统文化,进行学术体验与交流。

记者:学校国际部目前是什么情况?

王华蓓:八一学校高中国际部致力于培养具有民族精神和文化自信的国际化人才,不仅帮助学生升入国外理想大学,更为他们的长远发展保驾护航,助力学生学成归来报效祖国。目前三个年级共有在校生近180人,中外籍任课教师中硕士博士及高级职称以上教师占比95%。国际部联合美国加利福尼亚州橘郡教育委员会开发出以中美必修课程为核心,自主选修课和特色课程为支柱,独具特色的中美融合三年制课程及活动体系。今年,学校与英国爱丁堡大学签订合作协议,拓宽学生学习与升学路径,学生可以申请进入英国、美国和加拿大等多个国家的一流大学就读。国际部采取小班化教学,同时设有升学指导中心,通过系统的升学课程和专业教师的辅导,6年来已帮助四届240余名学生顺利进入适合自己的世界一流大学学习。去年国际部招生分数线为535分,面向全市招生。

记者:什么样的考生适合报考八一学校?您能对考生提些建议吗?

王华蓓:学校欢迎学有余

力、兴趣浓厚、具有创新意识和培养潜质,希望在数理、工程、经济等领域有深度研究与发展的考生报考。去年,学校统招最低录取分数线为540分,欢迎海淀排名3000名之前的考生报考。中考成绩公布后,有创新潜质和特殊专长的孩子可以到校咨询、报考。

记者:您心目中的“八一气质”是什么样子的?与别的学校有何不同?

王华蓓:八一学校是一所具有红色底蕴的学校,是由聂荣臻元帅亲手创办的荣臻子弟学校发展而来的一所现代化历史名校。学校始终保持并发扬“思想领先、艰苦奋斗、高度负责、严格要求”的“八一”精神,形成了自己的办学特色。聂荣臻元帅给学校的题词是“继往开来,一往无前”,这意味着学校有继承,也要有发展,要为培养未来适合国家发展所需要的创新型人才努力。

我希望从八一学校走出去的学生都能正直、自信、开放、包容、担当。他们将来无论在学习或工作中遇到任何困难,想起学校,都能拥有最美好的回忆和力量。学校始终以立德树人为核心,重视学生的社会主义核心价值观教育及家国情怀和责任意识教育,为培养品德好、品行优、品位高的具有中国精神的国际创新人才而不断努力。