

2010年京城百所特色校 ● 学生培养最具增值力的中学 ● 学校发展最具增值力的中学

海淀实验中学有个“钱学森班”

以钱学森的爱国主义和科学精神 引领学生成长

2005年5月12日,北京市海淀实验中学举行了隆重的仪式,纪念人民科学家钱学森归国五十周年。这一天,学校不仅将这位“中国火箭之父”的塑像请进校园,而且命名了“钱学森班”(即高中理科实验班)。这是中国首个以“钱学森”名字命名的班级。

海淀实验中学建立“钱学森班”的初衷在于用一个科学家的几十年报效祖国服务人民的经历,给中学生一些熏陶;让中学生毕业以后,真正为国家做一些有益的事。五年过去了,“钱学森班”送走了五届毕业生,高考成绩逐年提高,其班级组织的一系列社会活动也在社会上产生了深远影响,各界评价甚好。以2009年高考为例,“钱学森班”成绩显著,全班41人中有40人超过重点大学录取分数线,上线率达97.56%。

近期,借着庆祝“钱学森班”成立五周年的机会,我们来到了海淀实验中学。

步入紫竹桥校区的高中部,道路两旁震撼人心的名言警句跃然墙上,浓郁的书香文化气息顿时扑面而来。校门迎面矗立着伟大的人民科学家钱学森先生的塑像,钱学森先生右手上扬,似乎招呼着海淀实验中学的学子们加入到科技创新的队伍之中。

我们来到位于实验楼的《钱学森生平图片展》,这是中国首家由一所中学自己建立的科学家纪念馆,得到了钱学森亲属的大力支持。展览以“爱国、奉献、求真、创新”为主题,由近四百幅珍贵照片组成,分为“执著求学、赤子情怀”、“献身航天、成就辉煌”、“科苑园丁、培育人才”、“科学楷模、最高奖赏”、“学习钱学森的爱国主义和科学精神”五部分。迄今为止已经接待了若干单位,接待人次达到5000人。据校长王庚民介绍,航天科工集团、航天科技集团、杨利伟率领的宇航大队以及著名院士孙家栋都来参观过。

说到“钱学森班”,不能不提海淀实验中学校长王庚民。在教育改革和发展的过程中,王校长认定了特色发展是学校创立品牌的基础,也是学校立身于社会的潜力所在。于是他提出以新课改为契机来突出品牌。学校利用与航天集团毗邻的优势,在航天科工、科技两大集团和钱学森亲属的支持下,开展了一系列的具有航天特色的教育活动,以赶超世界

一流的航天精神为楷模,把科技办校的理念变为教育实践。在王校长的精心策划下,学校从建造特色教育的人文氛围开始,把航天教育的气势造得足足的,口号喊得响亮的,一系列学习钱学森,继承钱学森爱国主义精神,热爱科学技术的活动开展起来。如:参观中国资源卫星应用中心、航天博物馆和北京的航天城;前往西昌、太原和酒泉,亲眼目睹卫星飞上太空;随航天集团到俄罗斯交流访问;派出代表前往钱学森先生家中,拜访其夫人蒋英女士;参加著名作家叶永烈先生《走近钱学森》一书首发式……而且“钱学森班”班旗和海淀实验中学校旗,搭载我国第二十二颗返回式科学试验卫星遨游太空胜利返回;在交接仪式上,航天英雄杨利伟亲手将校旗和班旗交到海淀实验中学校长和学生手中。

“钱学森班”的同学印象最深刻的活动是去现场观看卫星发射,至今说起来还历历在目。“其实我们当时离那里得有两三公里远,也没听到倒计时的报数声。就在大家兴奋地讨论时,看见火箭缓缓地起飞了,当时觉得地面都在震动……”中学组织师生参观航天员训练中心并赴山西现场观看卫星发射,这在全国尚属首次。这不是一次平常的校外活动,而是海淀区实验中学最新组建“钱学森班”之后一次目标明确的举动。

2007年,学校在宇航员科研训练中心参观了宇航员训练图片展和宇航控制中心,与航天英雄杨利伟对话也给“钱学森班”学生留下深刻印象。“钱学森班”的学生这样评价航天英雄杨利伟:“谦和、淡定、面带笑容,让人难以将他一直不停的闪光灯联系在一起……从他的眼神中可以看出他身为军人的坚毅性格和作为航天员的沉着自信。”

2009年5月拜访钱学森家之后,学生代表也很有感触:“能够代表学校去参加这次活动,我感到非常激动和万分荣幸。钱爷爷的家不大,



2009年5月19日,孙家栋院士(前排左三)、航天英雄杨利伟在钱学森之子钱永刚(前排右三)和王庚民校长的陪同下参观《钱学森生平图片展》,航天科工集团副总经理方向明、航天科技集团党组成员李金生应邀出席。



立体操场下面新增的游泳池,学生在上游泳课。

里面的家具、摆设都非常简朴。我了解到钱爷爷在生活中也是一位和蔼可亲、生活简朴的人,同时仍然关心着国家,关心着下一代的未来……”

在这些活动的鼓舞下,有些同学成了航天科学的粉丝,有些早已把目标瞄准了北航。也许以后我国航天事业的骨干就出自于这个班,出自于一批在钱学森精神鼓舞下成长的孩子。“钱学森班”中更多的同学表示,不论未来从事什么行业,高中的这段经历都将对自己的人生产生不可磨灭的影响,敢于直面一切的大气魄将陪伴自己一生。

我们还采访了海淀实验

中学的部分教师,了解到初中部(航天桥)的前身为阜成路中学,曾经是北京市城区办学条件最差的学校之一,被称为“城市中的农村校”。当时学校基础设施薄弱、教学水平滞后、生源质量差、社会声誉低。2000年学校抓住时机,实现了与北京八中的合作办学。从此,无论管理与教学,都以重点中学的模式进行运作,办学水平不断提升,办学规模不断扩大。与此同时,学校规范各种制度,实行动态管理,师资水平、教学质量和生源质量有了本质的变化,使学校在短时间内实现了跨越式发展。现在两个校区占地约4.7万平方米(70亩),建筑面积近4万平方

米;75个教学班,300余名教师,3000余名学生,其中住宿生700余人。十几年来学校自筹资金改善办学条件,拥有现代化的初、高中教学楼、实验楼、图书科技楼、学生宿舍楼和塑胶跑道的运动场;尤其是阜成路校区的包括游泳、篮球、羽毛球、乒乓球、台球、沙壶球等项目为一体的现代化体育馆,为学生的全面发展创造了条件。2007年体育馆又增建了多功能馆、形体厅和书画厅等。2009年修建了立体操场,建成新型图书馆和乒乓球馆,并扩建了游泳池。学校建有校园网、电视台、广播站,拥有自己的网站。目前学校已经成为海淀区的优质高中校之一,“钱学森班”的录取分数线已经和重点中学持平。

学校的教育教学成果引起了社会各界的广泛赞誉,本报及《人民日报》《北京日报》《前线》《光明日报》《北京晚报》《北京青年报》《中央电视台》《北京电视台》等各大媒体都对学校的发展进行了大量的报道。学校先后获国家基础教育课程改革先进单位、海淀区教育科研工作先进学校、教育质量优秀奖、北京市电教优秀校、艺术教育特色校、“十五”期间中央教育科学研究所

科研教改先进实验学校和2008年全国百所最具成长力的学校等荣誉称号。

学校始终坚持学生全面发展的原则,利用体育馆的设备设施,组织各种社团活动促进学生各项素质的提高,学生在市区乃至全国比赛中屡屡获奖。2010年合唱获北京市中小学生艺术节一等奖;篮球获海淀区中小学生比赛高中男子组冠军,初中女子组亚军;乒乓球获第26届北京市中小学生比赛初中组男子、女子均获团体第三名;游泳获北京市中小学生比赛高中组团体总分第二名;2009年校园剧《为父亲喝彩》获北京市二等奖;舞蹈《鼓红》获北京市二等奖;管乐重奏五个作品获三等奖。

海淀实验中学将教育教学实践与科技兴国这一发展战略紧密结合,以航天精神为学校的发展助力,探索出一条适应学校持续发展的特色之路。不仅加强了学生的科技探索意识和探究能力,为我国新一代科技队伍储备人才打下坚实基础;而且激励了教师们教书育人、求真务实、永远进取的精神。

深信,不久的将来,海淀实验中学必将谱写又一曲优美壮丽的教育华章。文字整理王刚