

传承航天精神 拥抱浩瀚星空

□ 全媒体记者 雷琳琳

9月21日下午,桐城中学作为中国空间站“天宫课堂”第四课的地面课堂,88名高二学生现场聆听讲课,并连线“太空教师”提问交流。

早在2022年6月5日,桐中校训“勉成国器”搭乘神舟十四号载人飞船进入中国空间站,并由神舟十四号航天员刘洋在轨展示。

为何桐城中学与航天领域有如此深厚的渊源?

因为从这里走出去10位院士、3000余名博士,培养了数以万计的栋梁之材。他们或以文彰、或以理显、或以政耀、或以军威,其中更是不乏优秀的航天科技工作者。他们成为学校与航空领域沟通的桥梁,成为在校学子的榜样,更将星辰大海的目标深深烙印在更多学子心中。

文化底蕴深厚 输送大批人才

2022年5月20日,在桐城中学建校120周年之际,桐城中学向中国载人航天工程办公室提交了一份申请,希望将校训“勉成国器”搭载神舟十四号飞船至空间站,并将桐城中学作为太空授课地面课堂。

桐城中学为何写下这份申请?

桐城中学党委委员、副校长方钊莹说,这既是对建校120周年的纪念之举,更是希望以此勉励广大青少年学子以民族复兴为己任,以星辰大海为目标,不断追求卓越、开拓创新,勇创科技高峰,早日成为国家重器。

桐城中学是一所怎样的中学?

翻开桐中的历史,不难看出,这是一座文化底蕴深厚的中学,历经121年风雨沧桑;这是“人才的摇篮”,为全国各类高校输送大批人才。

1920年9月,清代教育家、桐城派后期重要作家吴汝纶先生(亦为北京大学前身京师大学堂总教习),满怀兴国之志,高擎科教大旗,在东渡日本考察之后,回乡创办新式学堂——“桐城中学堂”。

吴汝纶亲自题写“勉成国器”的匾额,立为校训,对桐城中学堂学子寄予厚望,写下楹联“后十百年人才奋兴胚胎于此;合东西国学问精粹陶冶而成”。

1958年,桐中成为首批安徽省重点中学,1999年被命名为安徽省示范高中。该校秉持“勉成国器”的校训,弘扬“勇当大任,志在争先”的桐中精神,为国育才。

美学大师朱光潜,著名核物理学家疏松桂、方正知,量子物理学家段路明,火箭专家程堂明……建校以来,桐城中学诞生了一大批优秀校友,也为全国各类高校输送大批优秀人才,从这里走出去10位院士、3000余名博士。

2020年,桐中设立“钱学森班”,践行钱学森大成智慧教育理念,大批学子考入清华大学、北京大学、中国科学技术大学、国防科技大学等优质高校,为国家航天事业发展贡献了桐中力量。

牢记谆谆教诲 秉承优良传统

步入桐城中学校园,人文气息扑面而来,处处都留下了先贤对桐中的厚望。“高峰入云 清流见底”的石柱刻寄托了著名书法家方守敦先



9月21日,桐城中学“钱学森班”的学生们观看“天宫课堂”第四课。

全媒体记者 王政 摄

生对桐中弟子品学兼修的殷殷深情;黄镇将军题写匾额的后乐亭,激励着莘莘学子“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐”;五洲地图碑,凝聚着桐中师生放眼世界、强我中华的豪情壮志;惜抱轩银杏树,见证着桐中杏坛的累累硕果……一景一物,都让桐中弟子历历难忘。

从桐城中学走出去的航天科技工作者毛万标,2016年在央视节目《开课啦》讲述了鲜为人知的航天故事。他乡音不改,身上随处可见家乡给他的印记。而中学时的校训“勉成国器”成为了他一生奉行的准则。

他在节目中说:“我在桐城中学毕业,桐城中学无论过去、现在和未来,都是我心中非常神圣的母校。我们的校训是‘勉成国器’,学校有一个亭子叫后乐亭,有一个石碑,上面写着‘高峰入云 清流见底’。我们从小到大听着大人讲很多故事,就像六尺巷的故事,有很多哲理在里面,比如谦让、礼让,这些思想也融入到我工作中。实际上从桐城中学毕业的人,都有这种人文情怀。”

即使从桐中毕业30年,桐城中学的谆谆教诲,仍让他受益一生。

2021年5月29日晚,长征七号遥三火箭点亮海南文昌航天发射场的夜空,成功将“天舟二号”货运飞船准确送入预定轨道,打响中国空间站在轨建造“第二枪”。令人关注的是,长征七号火箭总设计师程堂明就是从桐城中学走出去的学子。

程堂明高中英语老师、桐城中学教师江国清对他的印象是“做人低调,做事高调”。他在桐中学习期间,刻苦努力,学习热情高涨,晚上点着煤油灯上晚自习,每天学习到晚上11时。

程堂明关心家乡孩子的教育。2020年,桐中“钱学森班”揭牌时,程堂明回到母校,分享自己在桐中就读和献身航天的经历,并以航空航天精神勉励桐中弟子继续秉承桐中优良传统,日积跬步、躬行不辍,胸怀家国、锐意进取,为早日实现祖国富强、民族复兴、人民幸福贡献力量。

传承航天精神 献礼航天事业

今年,18岁的章子琦考入了海军航空大学,就读于飞行器设计专业,目前正在大学进行为期两个月的军训。航天种子从小就在他的心间萌芽,在桐城中学求学的三年,更加坚定了他的理想。

“从小我就对天空充满遐想,每一期‘天宫课堂’都有收看,太空中水膜呈现出的无限张力、在空中旋转的陀螺等实验都给我留下了深刻的印象,让我大开眼界。而且从桐中走出去很多优秀的航天科技工作者,每次参观校史馆、院士长廊等,看到优秀校友在各自领域取得的成绩,更进一步坚定了我的航天梦。”章子琦说。

前不久,14份桐城中学校训“勉成国器”邮票雕刻版完成六个月的太空之旅,成功返回地面,分别存放于中国桐城文化博物馆和桐城中学校史馆。“去年母校建校120周年,听老师讲学校的校训上了太空,我感到很自豪。未来四年,我将不断学习进取,探索创新,增强能力,为我国的航天事业发展贡献自己的力量。”章子琦告诉记者。

在桐城中学,像章子琦一样考入航空类大学的学生还有很多。近年来,桐城中学每年为北京航空航天大学、南京航空航天大学、哈尔滨工业大学等航空类大学输送30余名优秀学子。

2020年,桐城中学设立“钱学森班”,在学生心中早早种下航天梦想的种子。“我们班更注重培养学生的科学探索精神,通过成立学习兴趣小组、学科竞赛、参与未来科创社等,激发学生航空航天的梦想,让更多学生成为国家航空航天人才。”桐中高二“钱学森班”班主任王栋仁说。

此次,桐城中学成为中国空间站“天宫课堂”第四课的地面课堂,既是对桐城中学办学成果的肯定,也是对桐中学子的鼓励。“作为桐中弟子,我感到非常骄傲和自豪。这次‘天宫课堂’点燃了我的航天梦想,在今后的学习中,我会更加努力,力争实现自己的航天梦。”桐中高一“钱学森班”学生高辰旭表示。