

★ 校园特别关注

暑期研学交流活动

“祖国需要”这四个字，是航天人刻进骨子里的担当

这个暑假，坐落于京郊的航天工程大学校园，迎来青春洋溢的面孔。近百名优秀大学生带着憧憬齐聚于此，开启为期4天的研学交流活动。

这场“梦想之旅”的第一站，是参观校史馆。大厅中央，钱学森、朱光亚等“两弹一星”元勋的雕像，无声诉说着以身报国的赤诚。

顺着航天工程大学博士研究生学员赵帅龙的指引，大家的目光投向一面巨幅浮雕墙。来自中山大学的何鑫好奇地发问：“这面浮雕描绘的是什么场景？”

赵帅龙娓娓道来：“这是我们学校本科学员在长城上宣誓的一幕，展现了大家甘为祖国航天事业奉献青春的志向。”

当时，赵帅龙就是宣誓队伍中的一员。能够穿上军装，他感到幸运与光荣。

如今，望着面前这群青年，赵帅龙动情地说：“一路走来，从仰望星空的学子，到亲手触摸‘星辰’的科研工作者，先辈们的故事始终激励着我。”

校史馆里，一张张浸染时光的图纸，一台台铭刻功勋的仪器静静陈列，犹如一座座无言的精神丰碑，向来自全国各地的优秀大学生们诉说着问鼎苍穹的壮阔征程。

在陈列着钱学森手稿的展柜前，来自南京航空航天大学刘星宇久久驻足。灯光下，那一页页工整严谨的演算、一丝不苟的笔迹，诠释着“板凳甘坐十年冷”的惊人定力与坚韧。

“当年，前辈们硬是用算盘和计算尺，造出了‘争气弹’！”赵帅龙的话，让刘星宇心头一震。此刻，展墙上“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的航天精神标语，变得鲜活起来。

跟随讲解，走过先辈们筚路蓝缕的奋斗历程，刘星宇感叹道：“航天事业的根，就扎在这‘从0到1’的勇气里，扎在这片孕育伟大精神的丰沃土壤。”

思想的震撼，在随后的国防教育思政课上达到高潮。报告厅内，曾在航天一线工作的退休干部姜汉民，向学员们讲述了“两弹结合”试验“七勇士”的故事。

“1966年，7名科研人员冒着生命危险，义无反顾走向核爆中心区……”当姜汉民讲到那个攸关民族命运的时刻，全场师生神情凝重，静静感受那份超越生死的忠诚。

支撑他们前行的力量究竟是什么？许多人脑海里闪过这个问题。

“‘祖国需要’这四个字，是航天人刻进骨子里的担当。没有豪言壮语，只有最朴素的信念，因为国家需要这个数据，所以再难再险也要拿回来！”姜汉民的声音低沉而有力。

课后，热情的学员们围着姜汉民，来自南京理工大学的王焘忍不住追问：“您觉得新一代航天人最需要继承的是什么？”

姜汉民认真答道：“是‘干惊天动地

“看，这是一位学姐刚刚收到的研究生录取通知书！她实现了去年来参加研学活动时许下的心愿……”航天工程大学研究生院暑期研学交流活动现场，来自太原理工大学的谢思岩兴奋地向志愿者展示手机里的照片。

前不久，全国40余所“双一流”建设高校的近百名优秀学子，步入航天工程大学的校园。从了解“两弹一星”精神，到体验科研

实验，再到参加军地联谊，军校校园里的火热生活，令这些心怀梦想的年轻人感到振奋与向往。

“星河研梦·青春启航”——正如本次活动的主题，地方学子零距离感受军营魅力、感悟航天精神，在心中种下强军报国、航天报国的种子。今天，让我们跟随他们的脚步，一同体验这场军校之旅，聆听新时代青年的心声。

航天梦想在这里点亮

——航天工程大学研究生院暑期研学交流活动见闻

■杨凯洪 张晓明 许庆



图①：航天工程大学研究生院组织暑期研学交流活动，大学生们在签到墙上签名。
图②：体验模拟任务。
图③：体验射击训练。

于宁摄

脚踏实地 为战旗添彩

■张育源

今年，是我们连队诞生97周年。3月4日那天，全连官兵在猎猎作响的战旗下共同庆祝。当指导员在连史册上写下我名字的那一刻，我心中涌起难以言喻的自豪。

几年前，我从陆军步兵学院毕业后，被分配到北京卫戍区某团“红四连”担任排长。第一次走进连队荣誉室，看到墙上挂满的锦旗，以及展柜里摆放的各种证书、奖牌，我内心激动不已。一颗荣誉的种子，在我心底悄然种下。

初到连队第一个月，我对基层生活的新鲜感渐渐消失，每天大致相同的生活节奏，让我心里空落落的。对荣誉的向往、对建功立业的渴望，让我忍不住对身旁战友抱怨：“啥时候才能干点大事啊……”

然而，还没等我找到心目中的“大事”，手头那些简单日常的小事，就让我“跌了跟头”。

一次，营里组织某专项会操，当时我觉得这个课目比较简单，熟悉了几遍动作、背熟了口令后，便将这件事抛之脑后。等到真正走上会操场，才发现排长不仅要站在队列前下口令，还要规范演示动作。

由于我之前没有熟练掌握动作要领，只能硬着头皮完成会操，最终导致全排名次落后。宣布考核结果时，我羞愧得抬不起头。

脚踏实地，为战旗添彩。在连队，荣誉不是挂在墙上的，而是刻在每个人心里。只有向下扎根，才能向上生长。

连长的故事点醒了我，后来我转变心态，不仅日常的训练和工作快速进步，还主动和战士一起学习交流，想方设法为提高连队战斗力添砖加瓦。

2023年夏天，连队受领抗洪抢险救灾任务。我和战士们一起铲沙土、垒沙袋，尽管大家的作训服都已被汗水浸透，但没有一个人叫苦叫累。我们与身边战友比拼，看谁垒沙袋垒得更快，以高昂的精神对抗身体的疲惫。最后，在全连官兵共同努力下，我们高标准完成了任务，用实际行动为周边群众筑牢了安全防线。

紧急出动抗洪抢险，担任军管开放日讲解员、编排强军故事会……在各项工作中，我锻炼了能力、贡献了力量，从而有了更多自信。渐渐地，我走进了战士们的心中，在排长岗位上一点点干出了“滋味”！

去年底，我因工作成绩突出被评为“四有”优秀军官，排里1名战士荣立二等功，1名战士荣立三等功，多人获得嘉奖。如今，回望一路的成长，我深知，是连队的荣誉与精神激励着我不断前行。我将继续脚踏实地、努力奋斗，用自己的实际行动为战旗添彩。

学习基层，熟悉基层，扎根基层。学员们踏着晨曦出发，迎着风雨前行，伴着霞光收获，把脚印留在基层的热土上。“一道杠”宛如一道桥，连接着军校与部队，实习代职的日子，便是他们以后丈量边关的起点。

“我们训练，要瞄准实战的靶标，所

事，做隐姓埋名人’的纯粹，是‘功成不必在我，功成必定有我’的境界，是把个人理想融入国家航天伟业的自觉。”说罢，他紧握着王焘、何鑫等人的手，仿佛在传递沉甸甸的接力棒。

心灵的震动，点燃了奋斗的引擎。“曾几何时，‘航天’于我是遥远的两个字。今天才真切懂得，这条路上铺满了前辈们的忠诚与奉献。我愿将青春的坐标锚定浩瀚的宇宙，为祖国航天事业发展不断努力。”王焘说。

“在这里，我看到了航天科研创新的无限可能”

活动第二天，大学生们身着防静电服，走进宇航科学技术创新中心。

在地面镜像卫星实装前，航天工程大学博士研究生学员林子焯一边演示机械臂的工作原理，一边说道：“当机械臂模拟太空环境移动这颗卫星时，要时刻关注它的姿态数据是否异常。有没有同学愿意配合我一起进行操作？”

来自南昌大学的林孝臣曾在部队服役，听到邀请后，他主动请缨，和林子焯一起坐上了操作台。输入指令、校准参数……当屏幕上显示“校验成功”时，林孝臣激动地站了起来。谈及操作体验，他说：“这让我想起在部队校准枪械时的感受，同样需要全神贯注，哪怕是极微小的偏差都可能影响整体效能发挥。”

林子焯接着说道：“没错，地面卫星测试的目的就是让每一颗卫星都能以最稳定的姿态运行，我们必须像爱护

眼睛一样，将天上的卫星管好、用好、保护好。”

尽管是在暑假期间，但科研创新的步伐也不会放慢。此次研学交流活动中，大学生们还见到了一群同样充满青春活力、敢想敢干的年轻人。

在智慧火箭创新俱乐部，航天工程大学博士研究生学员王治宇，正带领师哥们为自主设计的“启航一号”小火箭做发射前的测试准备工作。

见到前来参观的队伍逐渐围拢，王治宇自豪地介绍起俱乐部制作的火箭作品：“从单级水火箭到多级水火箭，从电推力垂直起飞到可垂直反推回收火箭，我们小火箭的技术不断迭代升级。”

好奇的大学生们都戴上VR眼镜，观摩了模拟发射任务流程。“每一次点火，都指向未来发射的真实需求。”王治宇在一旁讲解道。屏幕上，示范操作行云流水的动作演示让参观的同学们钦佩不已。

演示结束后，来自南京航空航天大学邓晓轩感慨道：“过去书本里学习的理论知识在这次体验中具象化了。在这里，我看到了航天科研创新的无限可能。”

望向工作台前还在专心调试设备的俱乐部成员们，邓晓轩的双眸会发光亮，内心的目标也逐渐清晰。

除了实地参观外，聚焦前沿的学术报告也让大学生们在收获灵感的同时倍感振奋。

“许多理论和实践所得令人耳目一新，短时间内能学习到这么多航天领域的最新动态，我感到受益匪浅。”回想此次交流活动的所见所学，来自大连海事大学的魏坤在自己的笔记本上写道。

“航天路从来不是坦途，但总有人愿意做那颗奔赴的星”

漫步在校园主干道，一排设计成长征系列运载火箭造型的灯柱显得格外醒目。正在进行暑期强化训练的军校学员步履铿锵、呼号嘹亮，彰显着军人特有的气质与作风。

军营文化体验活动在模拟射击区展开。智能监测系统可以实时捕捉射击者细微的生理波动，通过心跳节律和呼吸深浅，将无形的“专注力”化为可视数据。航天工程大学博士研究生学员李雪健动作干净利落，枪身仿佛成了他手臂的延伸。从射击训练要领到枪械分解结合，他一边做着示范，一边围观的大学生耐心讲解。

来自新疆大学的程阳第一次接触真枪，令人惊叹的是，凭借敏锐的观察力，他仅观摩了几遍便迅速掌握了枪械结构。到了实操体验环节，一开始他的动作还略显生涩，但几分钟后，他就能一气呵成所有的分解结合动作。清脆的部件嵌合声刚落，周围便爆发出热烈的掌声。

目睹此景，李雪健不禁赞叹：“你的学习力和动手能力都很强，成为高素质专业化新型军事人才，尤其需要这种特质。”得到肯定后的程阳兴奋地同李雪健合影，两人昂首挺胸、肩并排持枪，让镜头在此刻定格。

大学生们置身于火热的军营中，更加切身感受到军人担负的使命与责任。当研学交流活动渐入尾声，“军地

★ 一线传真

云雾缭绕，群山耸立。陆军边海防学院昆明校区的学员们走进云南大山深处，开启暑期代职实习。

第一次踏上巡逻路，学员们就遇上了不小的挑战。刚刚翻过半座山，学员张博听到带队班长张强说：“咱们今天还要去两处界碑，再翻两座山，走10公里泥巴路……”

这条路，张强已走了16年。在地形复杂的山间穿行，学员们紧跟着他的脚步，一步也不敢掉队。行程过半，张博的体力明显下降，面对近80度的陡坡，他学着老班长的模样，像壁虎一样一点点攀爬。张强大声说：“请大家留心这段路的地形地貌。回程时我们还要原路返回，从这里一点点滑下去。”

“不登高山，不知天之高也；不临深溪，不知地之厚。”代职实习，从走好脚下的每一步开始。张博想到之前在学校训练场上的每一次冲刺，战术板前的每一遍推演……千百次的练习，都是为通向战场而铺垫，也都要接受实战的检验。

在经历了烈日暴晒、雷电轰鸣和暴雨洗礼后，张博和战友们抵达巡逻路上的最后一块界碑。他们用红漆仔仔细

摹着“中国”二字，胸中热血沸腾。“踏上边防线，我心中充满了与山河为伍、与界碑为伴、与国旗同框的自豪感和使命感。”张博激动地说。

“‘祖国最需要的地方’最能锻炼人。”这句话是吕洪福到部队后感悟最深的一句话。

拉练途中，他学会了做“大锅饭”，第一次在巨大的行军锅中翻炒食材；站夜哨时，听着耳畔的虫鸣蛙鸣，他心中

绷紧警惕的弦，切实体会到“哨位就是战场，执勤就是战斗”的含义；第一次参与边境法规宣传，他跟随官兵走进附近村寨，看到老乡们热情又信任的眼神，感受到军民的鱼水深情……

与边防官兵同吃同住，同劳动同操练，在一次次看似平凡的站哨巡逻、劳动助民中，课堂所学在实践中落地生根。

“我们训练，要瞄准实战的靶标，所

站上丈量边关的起点

■李金阳 胡添毅

成长顾问团