

礼赞最美军校人

强军路上一“棋兵”

——记国防大学联合作战学院教授、博士生导师胡晓峰

■本报记者 罗金沐



把“棋路”延伸到战斗力生成的最前沿

走路快、说话快，身材魁梧、雷厉风行，鼻梁上架着眼镜，既有军人干练作风，又有学者温雅风范，这是胡晓峰给人的第一印象。

胡晓峰是恢复高考后的第一批军校大学生，大二时成为钱学森所创立的国防科技大学系统工程专业的首批30名学员之一。

1997年调入国防大学至今，他一直在京郊红山脚下的兵棋研发实验室指挥着“千军万马”。

他带领团队锻造的“金戈铁马”，都是由计算机模拟出来的，是一组组具有真实数据支撑的代码。

“我们就是要不断调整设计，力求无限接近真实的‘第0.99场战争’，把‘棋路’延伸到部队战斗力生成的最前沿。”胡晓峰说，不再让一线指战员“纸上谈兵”，这是国防大学兵棋团队的使命。

兵棋，是古今中外模拟和推演战争的工具。春秋时期就有公输班“解带为城”的传说，《后汉书》更有“聚米成山”的记载。

人类社会步入信息化时代后，计算机模拟兵棋系统登上历史舞台。

2002年12月，一场激烈的“战争”，在卡塔尔多哈郊外大漠中悄然展开。然而，这并不是一场真枪实弹的较量，而是美军利用兵棋系统举行的“内窥03”演习，是“打伊倒萨”的彩排。

“在新军事变革的今天，从实验室中学习战争，从未来中学习战争，已成为时代发展的新潮流。”胡晓峰敏锐意识到，它为兵棋研发带来了新契机，也带来了新挑战。

作为世界六大仿真难题之一，战争模拟也一直是各国竞相追逐的领域。在军事外交中，西方军事强国一直将兵棋系统列为“不予交流项目”。

“模仿走不远，依赖引进行不通，我们必须坚持自主创新。”2007年，刚过50岁的胡晓峰放弃了熟悉的研究领域，正式转向充满挑战的兵棋战场。

下好人才培养“先手棋”

从最初不到10人的技术攻关，到中期近百人的研发协作，再到与校外数十家几百名科研人员组队前行。

在胡晓峰带领下，国防大学兵棋团队连续取得累累硕果：它先后完成了600多类军事规则模型的设计，还研制出30多个战略战役演习子系统，以及三款战役兵棋想定作业系统，构建起我军兵棋理论和技术应用体系。

2019年，国防大学兵棋团队突破科研“拐点”，成果出现“井喷”。其中，某重点科研项目顺利攻关，开创了我军战略规划精准量化评估的先河。

“一个团队最可贵的不是业绩，而是人才；下好人才培养‘先手棋’，才能‘棋高一招’。”在国防大学，胡晓峰以爱才、惜才闻名，至今流传着他不拘一格用人才的一个个故事。

当年，获悉国防大学将组建作战模拟团队的消息，吴琳博士正在海军一所军校读书。他给胡晓峰写了一封长长的“毛遂自荐”信。

胡晓峰决定给吴琳一个面试机会，并准备了5个问题。这是专门为一个人进行的面试。当吴琳回答到第3个问题，胡晓峰已决定将他调入国防大学作战模拟团队。

吴琳果然不负众望。兵棋系统开发的初期，一个被认定需要10个人、3个月才能完成的项目，吴琳“四两拨千斤”——一个人只用了半个月就超额完成了任务。

30岁刚出头时，吴琳就被评为国防大学最年轻的教授，并成功问鼎“中国青年科技奖”“求是奖”等。

“我最欣赏他敢于向学术权威和惯例挑战，从不向困难低头的那股劲儿。”眼看着以吴琳为代表的一大批青年科研工作者从“毛头小子”成长为顶梁柱，胡晓峰由衷地感到欣慰。

2017年，吴琳被任命为国防大学联合作战学院某中心主任。

张国春是胡晓峰的另一名得意弟子，不幸因长期超负荷工作积劳成疾病逝。2014年，张国春同志被中宣部授予“时代楷模”荣誉称号。

“我们纪念和缅怀张国春同志，不只是流下痛苦的眼泪，更要学习他献身军事事业的精神。”对于张国春的英年早逝，胡晓峰一直感到惋惜。

上马，送一程。”63岁的胡晓峰已经延期3年退休。

在逐渐卸去所有领导职务后，胡晓峰还主动给他的学生们做起科研助手。通过“以老带新、以导师带学生、以专家带外行”，胡晓峰带领兵棋团队锻造出一支坚强的“棋兵方阵”；“70后”“80后”早已挑大梁，“90后”也开始崭露头角。

兵棋团队顺利完成代际传承。2020年7月，胡晓峰的最后一名博士生毕业，最后一名博士后出站。与此同时，他任顾问的新一代“兵棋系统2.0”也呼之欲出。

每天，胡晓峰依旧准时到办公室，他已习惯了这种科研与教书生活。

“我就是一名教书匠。当老师最幸福的时候，就是看到学生成才，那是一种说不出的幸福。”胡晓峰说。

兵棋团队属于科研单位，通常并不需要承担教学任务。几年前，胡晓峰向国防大学领导提出建议要给学员上课，以帮助学员树立科学思维更好的理解战争。

执教38年，胡晓峰先后带出80多名硕士、50多名博士，以及40多名博士后。每逢教师节，胡晓峰推开门，都会看到摆放在办公桌上的鲜花和贺卡。

只有对学生真心的付出才能赢得发自内心的尊重。1994年，时年37岁的胡晓峰因科研成果突出被评为博士生导师。那一年，他正在攻读博士学位。

获评博士生导师后，胡晓峰却中断了他的“博士梦”。

“我在职读博牵涉太多精力，会耽误我带的博士研究生的学业。”胡晓峰也由此成为国防大学为数不多的“没有博士学位的博士生导师”。

“棋兵方阵”正在崛起

“我现在的任务就是，把年轻人扶

他在下一盘“更大的棋”

1957年，胡晓峰出生在一个军人家

庭，父亲是一位老革命，相继参加过抗日战争和解放战争。

“小时候，我的理想是做一名军人，目标是做一名排长。中学时，我又想做一名科学家。大学时，我才决定做一名教师。”胡晓峰回忆说，取得博士学位一度是他的梦想。

长期的科研攻关、教书育人和伏案写作，让他患上了颈椎病等多种病痛。去年，胡晓峰还两次住进医院。

胡晓峰开始“服老”，却并不服输。如今，他一边加强身体锻炼，一边坚持从事兵棋系统的研发和教学工作。

长期以来，由于兵棋系统的高度专业性，外界误以为兵棋就是“网络游戏”，而它的英文称谓“War Game”更是加深了这种误解。

从2014年暑假，胡晓峰开始忍受着颈椎病痛伏案写作。4年后，他将55万字的《战争科学论》手稿交给了科学出版社。

兵棋系统研发之初期，一些企业也试图到国防大学兵棋团队“挖墙脚”。

让胡晓峰感动的是，多年来，整个兵棋团队没有一人为这样的“利诱”所动。

“古人说‘兵之胜在于寡卒’，我们的国防科研事业更不能只停留在围观点赞层面。这是一盘‘更大的棋’，需要每一个人的了解、热爱和参与。”退休后，胡晓峰将开始追逐他的“国防科普梦”。

早在2019年，胡晓峰就利用乘车、散步等“边角料时间”，亲自将《战争科学论》录制成103讲的音频课，并上传到军事职业在线教育平台。

截至2020年7月，他的《战争科学论》音频课的累计播放量高达3338万次，全军有40多万人点击学习，一举打破军事职业在线教育的历史纪录。

在兵棋战线上默默奉献多年的胡晓峰，一时间又成为“军营网红”。

上图：胡晓峰（中）在指挥远程异地战役对抗演习。

照片由作者提供

校媒联盟

主持人语：本期《校媒联盟》的主题词是——选择。

又是一年开学时，一大批有志青年选择了军校。

上军校，意味着更多的开始与可能，意味着更多的机遇与探索，意味着更多的挑战与成长。这种成长既有身体上的塑形，更有心灵上的浸润，它将一个个青年塑形成军校学员，在时间的历练中，将个人理想与国家、军队需要熔铸在一起。

选择军校，也要接受军校的选择。疫情影响下的开学季，相比以往会给新学员许多不同的感受，新学员可能会出现这样那样的不适应。对于他们呈现出来的思维、行为的多样性，需要我们多一点信任与理解，多一些尊重与耐心，因为我们相信，星辰不负赶路人，他们定会挺起胸膛，迈好军校第一步。

学长寄语

为人生画上浓墨重彩的一笔

■杜天奇 罗骏皓

亲爱的学弟学妹们：

你们好！

选择了军旅这条路，就注定要肩负起属于军人的使命与担当。你们当中有的人经历了部队的磨炼，有的人刚刚高考通关，一路艰辛，劳有所获，首先要恭喜你们被武警特警学院录取！

当你们背上行囊，告别家乡，带着亲朋的嘱托和祝愿，怀着满腔期待踏进校园时，脸上洋溢的是对青春和未来的无限期许。

四年的军校生活即将开启，既然选择了携笔从戎，有些路途，需要你一个人走；有些经历，需要你一个人扛；有些决定，需要你一个人把握。但是有些话，学长学姐需要告诉你——

作为一名军校新生，首先面临的是新训生活。在这段时间里，你们将从最基本的军人养成学起，其中包括仪容仪表、队列动作、一日生活秩序、

选择

朱衍冈

部队条令条例等等。被子为什么要叠成“豆腐块”，射击训练怎样打好“第一枪”，上百公里野营拉练能否做到“不掉队”……新训生活会让你发生不可思议的变化，这是你军校生活的第一步。

第二步，就是要成为一名合格的军校学员。我们学校一直秉承严格训练、严格要求、严格管理的校风。作为学员，我们不仅要文化知识进行学习，更要对特战专业课目进行训练。四年磨一剑，特警的特色训练课目对自身的体能素质要求很高，射击、攀登、搏击等课目是我们提高军事训练素质的重点方向。你们要做好“善吃苦、愿吃苦、能吃苦”的准备。

军校四年，说长也长，说短亦短。这是一个加钢淬火的过程，需要用汗水来铸造，用时间来沉淀。有人曾说，“谁虚度了年华，青春就将褪色。”军校四年的青春是奋斗的青春、昂扬青春，当我们怀着信念与初心奋力书写军校青春的时候，才有可能在未来的某一天对自己说，谢谢你，我的青春已融入橄榄绿的色彩。

“良好的开端是成功的一半。”亲爱的学弟学妹们，军校将是你人生新的起点，让我们乘着新时代的东风，破浪远航，奏响属于我们自己的军旅进行曲。

下图提示由敖瑄璐、马寅翔绘

A collection of tips for new recruits, including items to bring, health advice, and QR codes for public accounts.

A series of comic panels showing students participating in academic activities like seminars, reading, and competitions.

电”，把上半年因疫情造成的‘损失’补回来。”这个暑假，他们过得充实忙碌，令人难忘。

周晨松

校园漫画秀

说起暑假，很多人眼前会浮现出这样的场景：“冰镇西瓜空调房，刷刷游戏葛优躺”。然而，有这样一群军校学员，他们头顶烈日，在训练场上苦练三伏；他们抓紧时间，在图书馆里温故知新；他们发挥所学，备战新学期学科竞赛准备大显身手……

“秋季开学之前，一定要抓紧‘充

暑假活动

对于国防科技大学学员而言，2020年的盛夏注定与众不同。在这个“留校休整”的假期，为了将科技前沿知识融入学员创新实践中，学校针对本科学员举办了暑期课外科技活动。虽然没有了诗和远方，但一个充满“科技味儿”的暑假已火爆“上线”。

科技课程，酷！

“光在光纤的传导损耗比电在电线传导的损耗低得多，所以，光纤常常被用作长距离的信息传递……”“第二课堂”上，学员刘铭洋的眼睛紧紧盯着大屏幕，生怕错过一点新知识。

如何让“未出茅庐”的本科学员“跟上”科技前沿？来自“天河”“北斗”等科研一线团队的讲师，重新设计思路、编排内容，力求把深奥变得浅显，让枯燥变得有趣。直白的语

@军校学员，“科技版”暑假“拍了拍”你

■倪浩洋

言，酷炫的呈现，让这些“科研小白”们大呼过瘾。

课上，学员刘铭洋认真记好笔记；课后，他在Matlab软件中尝试复原教员讲授的虚拟实验。“哇！这也太酷了！”之前想都不敢想的操作，竟然在自己手中成功实现。这让刘铭洋对自己未来的科研探索之路更加充满了信心。

科技体验，炫！

长达数十米的机柜整齐排列，持续发出嗡嗡声；无数指示灯明暗交替，不停闪烁；超算芯片组如同工艺品一般精美，针脚密而不乱……走进“天河二号”机房，学员董培源的脚步就再也迈不

动了。

“以前，超级计算机就是书本上的一个词、一幅画；现在我才知道‘天河’其实离我们并不遥远。我希望以后也能加入大国重器的科研团队，拥有一个属于自己的‘战位’。”一番亲身体验，让董培源的决心更加坚定。

无人驾驶汽车、超精密加工、磁悬浮列车、自动化武器站、脑控……在一众高科技前，学员眼里无不放着光，这是课堂外的另一种精彩。

科技实践，燃！

拧紧发射架上的最后一颗螺丝，

定位好喷射连接组件。激动夹杂着忐忑，学员陈荣做好发射前最后的准备。

首次接触“水火箭”这个研究课题时，陈荣和同学们不禁欢呼起来，“终于有机会过把瘾了！”裁剪组装、水量调控、气塞使用、角度选择……一次次尝试发射，一次次记录数据、一次次分析原因，面对失败大家没有气馁，问题也逐一得到排查和解决。

“3、2、1，发射！”又一次按下发射按钮，红黄相间的箭体直冲云霄。喷射出的水花折射阳光形成耀眼的虹光，陈荣的脸上终于泛出笑颜。

“只要敢想敢做，梦想就可以变成现实。”实验结束，陈荣发了一个微信朋友圈，还配上一个“耶”的表情。