

★ 校园俱乐部

学员用特殊的方式触摸
胜战梦想——

“这次推演虽然输了，
但离打赢又近了一步”

临近傍晚，海军工程大学教学主楼教室里，一群学员围坐在沙盘模型前，眉头紧锁推演着一场“战役”：指挥尺、兵力标识、地形图铺满桌面，红蓝箭头交错，他们用一种特殊的方式触摸自己的胜战梦想。

“这次推演虽然输了，但离打赢又近了一步。”学员李俊桥擦掉额头的汗水，指着沙盘上的攻防标记说。那年8月，李俊桥在军事理论课上第一次接触兵棋推演，便被深深吸引：“当我利用海底地形部署潜艇伏击时，突然理解了教员所讲‘地形即战力’的含义。”

随后，李俊桥在学员俱乐部招新会现场看到兵棋俱乐部“棋盘演兵场，智谋决高下”的标语。之前网上一段全国兵棋推演大赛介绍视频中，选手们使用“墨子联合作战推演系统”极限对弈、决胜大洋，看得他热血沸腾。

虽然学的是非指挥类专业，但带着对军事指挥的浓厚兴趣，李俊桥迅速提交申请，加入兵棋推演这片没有硝烟的“虚拟战场”。

像李俊桥这样的学员不在少数。俱乐部指导教员路君手中的报名表，记录着学员们的梦想：“想体验真实的战场指挥”“渴望弥补战术思维的短板”“要把《孙子兵法》活用到现代战争”……这些申请理由背后，是年轻的军校学员对“指挥打仗”最本真的渴望。

对于作战运筹与任务规划专业学员高睿博来说，兵棋推演改变了他的军校生活轨迹。自中学起，他便对指挥打仗情有独钟，经常在各类游戏里体验指挥千军万马的感觉。刚接触兵棋时，他以为凭借自己多年“驰骋沙场”的丰富经验，也能在兵棋的虚拟战场所向披靡。没想到，现实给高睿博迎头痛击——与入门级的AI对手交战便狼狈不堪。

“战略战术是头脑，武器装备是拳脚，二者精妙配合才能出奇制胜。”听着兵棋俱乐部指导教员的介绍讲解，高睿博陷入沉思。慢慢地，他开始认识到，要想在战场上实现自己驰骋沙场的梦想，不仅需要先进的战略战术，还要对现今世界主流武器装备性能底数有充分了解。高睿博与学长李俊桥约定，以后每周末抽出时间在俱乐部机房，研究战法、研学装备、上机操演。

越来越多的学员加入其中。在舰艇部队当兵锻炼时，学员吴文轩看到指挥员在作战指挥室里，掌控海战态势，实施精确打击，对指挥作战兴趣渐浓，返校就递交了加入俱乐部的申请；在指挥决策学选修课上，学员张清超被教员讲授的经典海战深深吸引，他准备加入兵棋俱

4月上旬，正在部队实习的海军工程大学学员李俊桥收到学校传来的喜讯——第八届全国兵棋推演大赛他榜上有名，荣获优秀战报奖。李俊桥觉得，这恰好可以为自己军校4年驰骋兵棋“战场”画上一个圆满的句号。

学校兵棋俱乐部集结了全校众多军事爱好者，成立不到5年，先后荣获全国兵棋推演大赛一等奖、优秀设计想定一等奖；海军第二届“胜战杯”兵棋推演院校组亚军……一项项荣誉、一张张证书背后，是他们孜孜

胜战梦想，在兵棋上推演

■王思恩 张声立 本报特约记者 侯 融



乐部，探索未来战场发展走势……

夕阳西下，推演室的灯光再次亮起。沙盘上的小旗子被晚风吹得微微晃动，宛如真实的战场。对于这些平均年龄20岁的军校学员来说，兵棋推演既是通向战场的阶梯，也是安泊兴趣与理想的港湾。正如他们写下的俱乐部宣言：推演室里的每一场争论，都在为“能打仗、打胜仗”积蓄力量。

从兵棋的一举一动中感悟战略思维和战术思想——

“从0到1有人教，从1到100靠自己悟”

深夜，兵棋推演室里，学员牛佳亮紧张地盯着屏幕上的态势图，电子沙盘上跳动的光标如同星火，将整个房间映照得宛如现代战争的指挥中枢。

在这片蓝色光影里，牛佳亮在大学最后一年收获了新的成长。大三下学期，他加入兵棋俱乐部，不到一年，就与李俊桥组队参赛获得全国二等奖。

“这个过程既痛苦又快乐。”牛佳亮说，自己一开始连基本操作都很艰难上，兵棋规则不算复杂，但练好兵棋涉及方方面面的知识非常多，既需要研判确定战略决心，又要根据“敌情”我情拟制详细战术，还得熟练掌握按“敌”后各类武器装备的具体操作。一场对抗下来，指挥链路每个层级的事项都要兼顾，但凡遗漏，立马崩盘。

牛佳亮第一次上机对抗，忘了设置某个方向的接“敌”参数，导致四分之一

的空中兵力直接冲进“敌”防空火力圈被全歼，懊恼得他好几天没睡好觉。牛佳亮说，他们常用的某兵棋系统，仅作战条令规划的一个界面就有数十类参数需要设置，光熟练操作就得小半年。

翻过门槛，还有高山。系统基本操作、常用武器性能，可以通过反复练习熟练掌握，但灵活选用战术不能只靠刷题解决。牛佳亮说，特别是与大家意见相左时，如何顺理解队友的思路成为牛佳亮起步时最头疼的问题。

那段痛苦的日子，牛佳亮至今记忆犹新：大家分析战术想定背景，提出一个新构想，已经热火朝天展开讨论，自己还要想某个具体名词概念指的是什么，等查清楚、想明白了，别人已经讨论完上机实操了。“真的是一步赶不上，步步赶不上，挫败感特别强。”牛佳亮说，那段时间，他几乎把所有课余时间都花在了俱乐部，天天缠着战友当对手“练棋”。

经过这种磨炼，牛佳亮发现课堂上强调的很多战略思维和战术思想，都能在兵棋的一举一动中得到体现。

牛佳亮印象最深的是去年参加全国比赛，线上赛阶段遇到一个涉及空中力量使用的对抗背景，队友选择从中下两路直接突击，牛佳亮建议要保守一些，虽然耗费时间和油料更多，但总体更加安全。他的提议让大家很惊喜。

最终锁定胜局时，牛佳亮开心极了。队友李俊桥说：“这正是学兵棋的快乐，从0到1有人教，从1到100靠自己悟。当你的建议被采纳，那种感觉格外畅快。”

新手的困难在于学懂，老手的挑战在于弄通。每到周末，李俊桥都会和伙伴们相约来俱乐部进行“铁三角训练”，带领小组限定时间完成攻防想定设计，同时应

不倦的辛勤付出。

几年来，李俊桥和学校兵棋俱乐部战友们全力备战兵棋推演各项赛事：掌握最新军事要闻，收集前沿战场资料，研读军事理论著作，上机开展对抗练习，集中研学经典战例……

“这里，是我们梦想撬动现实的支点。”李俊桥说，通过兵棋推演预设作战背景、模拟战场环境、训练战争思维、锻炼指挥能力，能够更直观地走近战争、感受战争，为早日成长为能打赢未来海战的优秀指挥官积蓄底气。

演习的惨痛失利——指挥网络突然瘫痪，蓝方导弹趁机突防撕开防线，红方机场在战机升空前便化作废墟。

“如果我是红方指挥员，该如何破局？”这个问题像一根刺，一直扎在张清超心里。考上军校后，一直念念不忘此事的张清超主动申请，加入兵棋俱乐部。有基层部队的实践经验，他将所见所学融入兵棋推演，很快脱颖而出成长为骨干。

一次兵棋推演比赛中，张清超再次面对类似的“战局”。比赛进入白热化阶段，张清超眉头紧锁，突然茅塞顿开般地想起那场演习时的场景。随后，他提前预置好防范网络攻击的手段，最终成功化解蓝方类似攻击，赢得比赛。

“网络空间是多维战场不可缺少的重要环节！”导调文书里的短短一句话，盖不住张清超内心的火热：网络战场需要专业力量的守护——这里面既有技术要求也有攻防博弈，自己所学的信息安全专业，未来有广阔天地！

“有人从兵棋中寻找学科专业的实战智慧，也有人借助兵棋推动专业学习更进一步。”张清超由衷说道。

深夜，学员孔繁昊紧盯屏幕，手指在键盘上飞快敲击。他的电脑屏幕上，电磁频谱图与兵力部署图交错叠加，仿佛一张未来战场的数字蓝图。不远处，学员吕镇宇埋头在一堆资料中，快速翻阅最新作战数据，试图从中捕捉到对手的弱点。

这个竞赛小组全部由某工程专业学员组成。平日常，他们更多接触的是装备设计、专业理论和技术原理，对战争研究的共同兴趣，让他们走到一起。

在确定主题的“头脑风暴会”上，大家你一言我一语，讨论激烈。最终，小组确定以某经典战例为蓝本，结合专业技术优势特点拟制方案。他们的目标不仅是赢得比赛，还想通过这次机会，对专业理论知识理想化运用做个印证。

接下来的时间里，小组成员们在教员指导下，精心构思每一个细节，严谨推演每一步行动，力求将专业技术的优势最大化。经过两个月努力，他们呈现的作品凭借创新性和实效性脱颖而出，最终荣获国赛最高奖项。

像他们一样，很多接触过兵棋的学员，都会不自觉地寻找所学专业在战争体系中的位置，有的还会尝试把专业技术知识最大限度地用到推演指挥中。

“很多时候，兵棋都是学员重新认识专业、了解战争的窗口。”在路君看来，指导学员学练兵棋的最大成就，不在于参加多高级别比赛、获得多大奖项，而是在以工程技术见长的学员心中埋下一颗带兵打仗的种子，为将来专业技术与指挥能力的融合贯通预置基础。

俱乐部里一场场虚拟博弈的胜利，恰似一名青年学员军校4年成长的缩影。在这里，学员们充分调动自己的智慧火花，探索成就未来合格指挥员的起航密钥。

上图：海军工程大学兵棋俱乐部学员用手工兵棋进行推演。

田玉鑫摄

兵棋是学员重新认识专业、了解战争的窗口——

“从兵棋中寻找学科专业的实战智慧”

曾在海军航空兵服役的学员张清超，入学前就对学指挥、学打仗有着特别的执念。

几年前，张清超亲历了一场实战化

★ 鲜 视 线

灯光缓缓亮起时，学员胡国庆走上讲台。此时，大屏幕上出现一行字：“一起去看诗和远方。”

这是陆军工程大学通信工程学院组织的一场“烽火故事会”现场。随着讲述徐徐展开，大家才知道，胡国庆是西藏军区某边防连连长，此时，他作为学员在学院参加陆军初级指挥军官培训。他口中的“诗和远方”，是祖国的万里边防——

那是“缺氧但不缺信仰”的地方，官兵们用脚步丈量祖国的边防线，拥有最美的星空、最蓝的穹顶、最纯粹的情谊……

那天，胡国庆不仅展示了边疆的壮美，还带来了火热鲜活的戍边故事。台下数百名青年学员红了眼眶，内心受到洗礼和感召。

让参加培训的学员站上讲台，是该院灵活利用教育资源的有益尝试。今年，他们首次承担陆军初级指挥军官培训任务。在紧锣密鼓开展教学准备的同时，该院党委意识到参加培训的学员从雪域哨所、演习沙场、边防一线选拔而来，有丰富的基层工作经验，可以帮助青年学员熟悉了解部队、更好地规划未来。

一场部队与院校的双向奔赴

■易诗杰

张鹏飞

本报特约记者

雷 彬

当参加培训的学员与青年学员相遇，会碰撞出什么样的“火花”？负责承训的某大队创新打造“三会”交流平台，组织参加培训的学员进入班务会、分享会、故事会，与青年学员广泛展开交流探讨。

“在学校要着重锻炼哪些技能”“新排长履职之初怎么树立威信”“新生代的兵是不是很难带”……一次班务会上，参加培训的学员张洪飞刚来到班里，青年学员向书源便提了好几个困扰自己的问题。

“带兵要抓住3个关键：立身为旗、知兵知心、奖惩分明……”那晚，张洪飞结合自身经历，向学弟们一一传授自己的带兵心得。

参加培训的学员冯慧丽来到一场经验分享会现场。作为女军人，她讲述了自己如何平衡工作与家庭的故事，分享了自己的“模块化时间管理法”。台下，学员周晶晶听得入神。彼时，她正在紧张备战世界军校大学生运动会，那些天，她一直担心增大训练量会让文化课掉队。

会后，冯慧丽指导周晶晶将课程知识进行切割分类，拟制出科学细致的学习计划。后来，周晶晶文化课考试成绩进入全队前5%，交出一份“优秀答卷”。

让该大队领导没想到的是，不仅参加培训的学员能够帮带青年学员，通过“三会”交流平台，许多青年学员也给参加培训的学员当起了“老师”——

逐渐加深沟通交流后，张洪飞发现，向书源坚持每月研读2本军事管理著作、仿写1篇带兵案例。他还发现，青年学员思维活跃、视野开阔，讲起某些新兴军事问题时头头是道，自己在不知不觉间学到了不少新知识、新理念。

当年轻的周晶晶站上世界舞台，收获“两金一铜”的优异成绩时，冯慧丽高兴得跳了起来。后来，周晶晶在军事体能训练方面又成了冯慧丽的“金牌教练”。

前不久，该院组织大三学员前往部队实习锻炼。出发前，许多青年学员与参加培训的学员结成对子，保持常态沟通联系。如今，他们所在的位置发生了变换，这场部队与院校的双向奔赴还在继续……



陆军航空兵学院某旅带教干部为顺利完成首次单飞训练的飞行学员佩戴首次单飞奖牌。陶昌盛摄

春日，和风拂面。随着最后一架飞机平稳落地，陆军航空兵学院某旅飞行学员全部顺利完成首次单飞训练，新一批陆航“雏鹰”英姿勃发地走下战机。首飞学员杜宇航激动地说：“期盼了很久的情景终于照进现实，更加坚定了我逐梦蓝天的信心！”

首次单飞是飞行学员的“成人礼”，

标志着他们已经能够独立驾驶飞机驰骋蓝天，向成为合格的“低空利剑”迈出了坚实一步。鲜花、证书、掌声……该旅组织的飞行学员首次单飞仪式上，学员们享受着属于自己的高光时刻，全旅官兵和学员家长共同分享他们成功的喜悦。

此时意气风发的他们，一路走来很不容易，背后的付出只有自己知道。

超越自己，迎来“单飞”

■马克义 崔仁韬 刘 松

从首次实装飞行到首次单飞只有两个月时间，其间，还要经历严格的淘汰筛选。这是该旅为进一步提升飞行学员培养质量，加速学员战斗力生成，所做出的努力和探索。

回想起首次实装飞行的那段经历，每一帧画面仿佛都印刻进了杜宇航的脑海——

地面准备时，为了尽快熟悉飞机性能、掌握飞行技巧，他要把上千个零部件的功能熟记于心，至少要练上万遍飞行动作，就连周末也用来“加班补餐”。本来动作要领记得清清楚楚，可一上飞机他就感觉手脚不是自己的，四肢始终协调不起来。好在有教员在旁边手把手带教指导，虽然手忙脚乱，他最终还是顺利完成了首次飞行。

经历了几场飞行后，由于杜宇航技术掌握慢，直升机的空中姿态始终无法保持

平衡，仪表判读也总比标准慢半拍。连续在小组排名垫底，让他陷入自我怀疑。

就在杜宇航身处低谷、想要放弃时，带教教员找他聊天：“飞行是勇敢者的事业，关键时刻千万不能选择退缩！”加油鼓劲的同时，教员还深入细致地为他舒缓压力，不厌其烦地给他解答困惑、讲解示范。

从那以后，杜宇航一有时间就加班加练。一次飞行间隙，教员看到他拿着几根树枝在比画，走近一看，原来他是用树枝模拟驾驶杆和脚蹬进行杆舵结合练习。没想到，这个“土方法”还挺管用，一遍遍练下来，飞行姿态逐渐稳定了，教员也慢慢放手让他飞了。

不只是杜宇航，为了确保每名学员顺利完成首次单飞，该旅针对每名学员的成长特点，开展专题研究和风险评估，踩实单飞前的各个环节。

经过两个月的刻苦训练，学员们终于迎来首次单飞考核。这一次，他们需要自己面对蓝天，独立驾驶直升机完成训练。

随着塔台指令下达，杜宇航深吸一口气，调整好状态后，驾驶直升机贴地滑出、飞向蓝天。从当初遇到挫折的自我怀疑，到如今直面挑战的自信勇敢，杜宇航战胜了自己。

夕阳的余晖洒满机场，杜宇航和战友们的逐梦之旅即将开启新的征程。为了心中的梦想，他们还要直面更多的困难挑战，在苦练精飞中不断丰富自己的羽翼，争取早日锻造成驰骋蓝天的“低空利剑”。

★ 一线传真