



教员科研攻关现场

受访单位供图

国防科技大学空天科学学院在推进重大科技工程的过程中，让领军人才引领团队发展，同时培养和推举一批中青年骨干在重点团队、重大工程中担任负责人，一员“虎将”在重大任务中拔节般成长起来。

为战育人、硕果频出 青年人才在这里充满科研干劲

◎顾莹 阳恒 本报记者 张强

晨曦的薄雾中，一枚火箭腾空而起，尾部拖着熊熊的火焰，按预定轨迹朝目标飞去，击中空中目标，成功开伞、平稳落地……动作一气呵成。最近，每天早上不到六点，彭科就会来到学校操场，跟学员一起试验他们开发的又一款新型实践教学火箭。

彭科是国防科技大学空天科学学院的一名

青年教员。毕业后，他投入到实践教学中，带领学员开展火箭领域创新实践研究。本学期的过程中，彭科获得该院青年人才重大自主项目资助，鼓励他在实践教学中进行有益探索。

“在我们学院，只要你想做事就一定能够成！”彭科说。

记者了解到，2017年调整组建之后，面对新形势、新局面、新任务，这个学院党委加大人才队伍建设力度，推动人才结构持续优化，让每个人都精准找到发力点，为战育人，为战而研，硕果频出。

人才培养计划卓越青年人才培养对象、中国科协第六届“青年托举人才工程”，她的起步节奏描画出该院青年人才奋斗的图景。

王珊珊在北京大学师从张锦院士，在功能纳米材料领域开展深入研究。其间，她以第一作者或通讯作者身份在高水平期刊上发表了4篇论文，还获得了2021年度北京分子科学国家研究中心BMS(特任研究员)头衔博士后。回校任教后，学院给她压下了担子：沿着博士后期间的研究方向继续深入探索，开辟学院功能纳米材料这一新的研究方向。同时学院也为她设立了专项研究经费。

让青年人才挑大梁、当主角，打破论资排辈，对优秀苗子做到大胆使用、信任支持，让他们在关键岗位和重大项目攻关中经风雨、见世面、强筋骨……在这样的干事创业环境下，每一个青年教员都充满了干劲。

“我们要选育一批苗子，建立科技创新人才

后备库，形成梯次合理、厚实充足、接续发展的人才格局……”该院领导介绍说。为了加强针对性培养，今年，该院召开青年人才专题座谈会10余次，组织各领域专家教授对全院119名35岁以下青年教员逐人“问诊把脉”，了解入职工作情况，分析未来职业规划、解决面临问题困难。该院还每年拿出一笔经费支持青年人才发展事业，明确规定以“项目+人才”的方式资助青年人才开展基础研究、前沿探索。

去年，该院对近3年新入职的60多名青年教员每人资助20万元培养经费，在创新黄金期及时帮扶。

今年，该院又确定6人为青年人才重大自主研究项目资助对象，总计下拨700万元用于其开展项目研究。

彭科坦言，学院出台的这套青年人才培养“组合拳”提振了青年教员的士气，“每个人都有条不紊地推进事业，脚下的道路清晰、宽阔、光明。”他说。

形成以老带新的人才培养链条

2015年，湘江之畔。嫦娥五号技术负责人找到中国科学院院士、国防科技大学空天科学学院教授、博士生导师于起峰，交给他一项技术难度极大的任务。

会面结束后，于起峰快速召集团队成员开了一个碰头会。“这是之前从未经历过的测量环境”“采样器上配置的相机已固定，无法完全满足精密视觉测量要求”“在其他国家已进行的月球采样返回任务中，还没有使用摄像测量技术的先例”……他们讨论了3个多小时，共同分析即将面对的难题。

“有必要测量一切可测的，并努力使不可测成为可测。”这是测量学先驱伽利略的名言，也是于起峰多年来的追求。接下任务那天起，年近六旬的他带着团队成员白天黑夜连轴转，打通一道又一道难关，把不可能变为可能。5年后，他们为嫦娥五号装上了一双“慧眼”，辅助采样器高效完成采样、抓罐、放罐等关键操作，圆满完成任务。

作为团队主心骨，于起峰的一言一行深深影响着团队里的每一个人。在推进重大科技工程的过程中，让领军人才引领团队发展，这是该院党委前瞻性的人才建设布局。他们造就了以于起峰、王振国、李东旭等两院院士为代表的科技领军人才群体，在他们身后，有一批敢打硬仗的团队，形成了老一辈航天专家言传身教、新一代青年人才接续奋斗的人才培养链条。

该院在发挥领军人才领航作用的同时，培养和推举一批中青年骨干在重点团队、重大工程中担任负责人。一员“虎将”在重大任务中拔节般成长起来：易仕和，带领团队在高速导弹领域开展相关基础研究，在对创新的不懈追求中，擦亮了高速导弹的“眼睛”，为实现精确打击提供独创性技术支持；罗振兵，带领团队紧贴国家重大需求和国际前沿，致力于新型高性能射流流动控制技术及相关基础研究，研究成果突破了国家重大工程关键技术……

系列“组合拳”提振青年教员干劲

前不久，青年教员王珊珊结束了在北京大学为期2年的博士后工作，回到学院继续任教。

2017年博士毕业的王珊珊，获得国防科技大学青年创新一等奖，入选学校首批高层次创新人

树立为战育才的培养理念

教员丁浩林读博期间，一件国际性大事使我国国家安全面临严重威胁。正在准备博士论文开题的他一连几个晚上辗转难眠，思考自己未来到底“沿着硕士期间的研究方向深入挖掘博士课题，还是挑战军事高科技，破解我国面临的国家安全威胁。”

“要时刻牢记创新为战的使命！”想起导师常挂在嘴边的话，丁浩林果断地调整研究方向，去挑战顶级难度。

在导师和学院的帮助下，丁浩林突破重重难关，顺利完成博士论文，为团队突破相关技术贡献了智慧。同时，这篇论文也被评选为全军优秀博士论文。去年6月，丁浩林毕业离校，截至今年9月他相继获得国家自然科学基金项目、湖南省自然科学基金项目和学院青年人才重大自主项目的资助。

“攻关路上虽多险阻，但学院给予的支持和

帮助，让我可以全身心投入科研攻关。”他说。

“国家和部队的需求在哪里，我们人才建设的方向就在哪里。”该院领导说，该院有着60多年的发展历程，因战而生、应战而建、建战而强。院党委在推进人才队伍建设的同时，始终注重科研，同国家和部队的发展需求接轨对焦。

在这种氛围下，“为战而研”如同基因，流淌在每一个空天人的血液里。近年来，该院取得了一系列重大标志性成果，为服务强国、支撑强军作出了重大贡献。同时，也打造了一支晓于实战的高层次人才队伍和一批服务备战打赢的高水平创新团队。

一份数据显示，2017年该院调整组建以来，新增院士2人、杰青2人、卓青4人，20人获学校青年创新奖；涌现出首批军队高水平科技创新团队1个，中国载人航天工程突出贡献集体1个；获国家科技进步奖一等奖1项，二等奖1项，军队科学技术奖一等奖7项……

“天山雄鹰”：野外训练中铸就“钢羽铁翅”

军中典型

◎本报记者 张强

初见阿依邓·吐尔逊别克，他刚刚从高原驻训一线归来，原本白皙的皮肤，被强烈的紫外线“抹”成了高原红。1米88的个儿，身着迷彩服的他更显得高大帅气。然而，当他脱下军帽，稀疏的头发却完全不是这个年龄该有的状态，他说这是

高原馈赠的“最帅印记”。

前不久的一次训练中，他带头冲锋，轻伤不下火线，直到任务结束，才被军医发现右手腕骨折、多处肌腱损伤，肩部早已淤黑一片……身处实战化训练前沿，他将23处伤疤视为“荣誉勋章”。

阿依邓是新疆军区某特战旅特种技术队队长。入伍13年来，他从一名国防生成长为特战精兵，多次立功受奖。他说：“作为一名少数民族特战队员，就是在党和人民最需要的时候，义无反顾、冲锋在前。”

用行动践行哈萨克族勇士精神

阿依邓出生在新疆一个哈萨克族家庭。在党的关心感召下，家里先后走出26名党员、9名军人，舅舅阿吾拜克里更是祖国第一批少数民族飞行员。

在亲人熏陶下，爱党爱军的种子在阿依邓心里扎下了根。梦想的种子一经播下，终将发芽。他悄悄在书桌上刻下“精忠报国、金戈铁马”的座右铭。高考结束，阿依邓顺利考上新疆大学英语专业国防生，圆了从军梦。

来到部队后，阿依邓偶然了解到某特战旅正在广发“英雄帖”。该特战旅不仅任务很多，而且经常真刀真枪地进行实战化训练。这让阿依邓顿时热血沸腾，第二天他递交了转岗申请。不久后，阿依邓平职转岗该特战旅，踏上特种兵征程。

次年7月，阿依邓报名参加军区组织的7昼夜地狱魔鬼周极限训练。在第一次淘汰考核中，意外昏迷在泥潭中的他，醒来后稍做护理又坚持回到赛场完成剩余考核课目。极限训练结束后，一身伤痕的阿依邓再次被送进了医院。阿依邓用自己的行动践行了哈萨克族人常说的一句话：“坚强的意志，不屈的精神，是勇士最亲密的战友。”

2017年，因工作成绩突出，阿依邓从正连职越级晋升，任该旅特种技术队队长。从战斗员成为指挥员，阿依邓梦想着，要把自己的兵打造成

精锐的特战力量。他下定决心：瞄准未来，带全队来一次本领升级。

让全队作战能力实现跃升

“未来作战对精确性要求更加突出，在作战筹划中不能大而化之，要对在什么时机、什么地域、什么情况、使用什么力量、采取什么方式、需要什么保障、谁来组织指挥等问题进行明确，大家要深入思考，撰写出符合现代战争要求的教学教案。”三级军士长黎定波对阿依邓在一次议训会上的这段发言记忆犹新。黎定波印象最深的是，阿依邓不仅逐字逐句对教案把关，还会组织大家实地对抗验证可行性。

在阿依邓的引导下，“一本教案用三年、一招绝技吃遍天”的现象慢慢消失了，取而代之的是各专业骨干结合现代战争的发展规律深钻细研制胜机理，全连整体作战能力实现了质的跃升。

经过几年的实践沉淀，阿依邓与陆军特种作战学院老师联合编写了《联合特种作战基本技能》一书，已被列为全军特种部队训练大纲指导教材；荒漠地形条件下野战生存组织难度大，阿依邓结合参加各级比武竞赛经验和日常训练心得，钻研部队野外生存训练技巧，梳理总结出一套切实可行的训练方法，在全旅推广。

战友们认为，哈萨克族人崇尚雄鹰，阿依邓就是那迎风斗雪、搏击长空的“天山雄鹰”。



阿依邓在高原训练一线

受访者供图

最美退役军人

与病毒打了两仗的“钢铁战士”

◎本报记者 张强

圆圆的脸蛋，甚至还有小婴儿肥，笑起来嘴角上扬，眉眼弯弯，牙齿洁白而整齐，很难想象，这么一个温柔恬静的白衣天使，却是两度奔赴抗疫前线，与病毒斗争的“钢铁战士”。

刘维，西安大兴医院质控科主任。作为一名退役军人，她两次白衣执甲，在抗疫这场没有硝烟的战争中凯旋。

前不久，刘维被联合表彰为2021年度“最美退役军人”。她说：“无论是服役在部队，还是退役回地方，自己永远都是一个兵。”

抗击“非典”的白衣战士

“从入校那天起，我就明白，自己不仅是一名医护工作者，更是一名军人。”刘维表示，1995年，16岁的她考入原第四军医大学护理系，毕业后被分配到西京医院消化内科做了一名护士。

2003年，“非典”袭来，刘维写下请战书，奔赴北京小汤山医院，抗击“非典”。

“说不害怕，那是假话，但咱们军人就得往前冲。”刘维说，她清楚地记得，小汤山医院病房分作东西两区，每区建有6排病房。她工作的地方，是最危险也最容易感染的重症监护室。她每天戴着12层厚的纱布口罩、鞋套、橡胶手套，还有四周与脸密合的塑料眼罩，穿着不透气的连体防护服……不到10分钟，整个身子就泡在了汗水里。为了减少上厕所的次数，她尽量少喝水、少吃饭。

救治重症监护室的呼吸道病人时，需要做气管插管操作。每次操作时气管分泌物喷涌而出，带血的泡沫状痰液在空中散开，危机四伏。在场的医护人员只要溅上一滴，都可能感染，危及生命。

“那是一场没有硝烟的战争，我们每个人都屹立不倒的钢铁战士。”谈起那场“战斗”，刘维眼中满是骄傲。

这场“战斗”，她们胜利了。高速运转51天的小汤山医院，病人全部清零，医护人员“零感染”，创造了人类医学史上的奇迹。

从小汤山医院凯旋，刘维被评为“首都防治非典型肺炎工作先进个人”，荣立三等功。

“最危险的地方让我去！”

2020年1月，武汉突发新冠肺炎疫情。此时，已临近春节，有过抗击“非典”经历的刘维，预感到疫情的不同寻常。她让放假的女儿先回汉中老家，自己退了早早买好的大年三十回老家过年的车票。

1月26日晚8时多，刘维接到护理部主任电话：“医院要抽调人员去武汉一线，你这边有没有困难？”

“没有任何困难。”她脱口而出。“我有抗击‘非典’的经历，最危险的地方让我去。”此时，刘维已脱下军装4年。

当年2月2日，她被任命为陕西省第二批援助武汉医疗队护理组副组长。陕西第二批驰援武汉的医疗队来自全省41家医院，共121名队员，其中护士100名……出征前一晚，这些数字划过脑海的一瞬，刘维“腾”地一下从床上坐起来，感觉肩上的担子比想象中重多了。其实，现实比想象更加困难——当时的武汉，每天新增确诊病例上千人！

为确保每一名护士的安全，刘维迅速梳理出13个穿防护服流程和26个脱防护服流程，并将每个流程打印张贴。紧接着，12项护理人员工作职责、10余项护理工作流程、危重症患者抢救制度、实施三级查房以及各项应急预案接连制定。护士在病区的每一项工作，都被她安排得井井有条。

在她的带领下，100名护士在武汉坚守65天，累计护理患者280名，全部平安归来。而她们也是最晚撤离的省级医疗队，被授予外省援武汉医疗队湖北“工人先锋号”称号。

“我16岁入伍，曾面对军旗庄严宣誓。能够两次为国效力，我感到很光荣，很自豪。”回忆起两段战“疫”经历，刘维说，“只要祖国和人民需要，我愿随时奔赴一线。”

军营内外

一块钢板、十颗钢钉 为他实现特战梦作见证

◎曹先训 程志国

在武警江西总队湘潭支队机动中队，当其他官兵还沉浸在睡梦中时，翁宇航已背负沙背心围着训练场跑道开跑。虽然右腿里的钢钉还有些隐隐作痛，但他依然咬牙坚持，逼自己把体能和军事素质恢复到受伤前。

“青春是用来奋斗的。我要用奋斗来实现自己‘成为一名优秀的特战队员’的梦想。”翁宇航说。

其实，翁宇航已经是一名优秀的特战队员了。

2020年9月，翁宇航和8位战友代表支队参加了武警江西总队特战巅峰比武。前几天的比武中，翁宇航发挥正常，眼看比武就要取得名次，可在最后关头却因紧张造成射击脱靶，无缘登上领奖台。

带着遗憾回到中队后，刻苦训练的翁宇航，因训练失误造成脚踝严重崴伤，不得不接受植入一块20厘米钢板、10颗钢钉固定的手术。因为不想放松学习，手术台的前一天，他还打电话请求排长蒋鹏辉把侦察专业的书带来给他看。

出院后不久，他带伤参加了支队组织的特战队员年终等级评定考核。射击考核时，他来到靶场，将受伤的脚腕在凳子上，完成了手枪限时射击。最终，翁宇航顺利通过了特战队员等级评定考核。

由于体能无法在短期内恢复到受伤前的水平，上级决定调他到机动排任班长，一边带领战士训练一边恢复体能。8个月后，翁宇航终于又回到了自己心心念念的特战排。

翁宇航说：“钢板加重了我逐梦的脚步，却阻止不了我追逐的步伐；钢钉固定了我的骨肉，却‘钉不住’我冲锋的姿态！这一块钢板、10颗钢钉恰恰是我实现特战梦的见证。”