传承红色基因 担当强军重任

精武先锋

『阵地，永远的课堂』

执着成长为兵专家——入伍时只有初中学历，火箭军某导弹旅士官长、一级军士长潘海亮靠勤奋和

■本报特约记者 杨永刚 通讯员 高明俊

近日，密林深处，火箭军某导弹旅实战化演练现场，一名佩戴训练监察标志的士官在号位间巡视。

这名士官叫潘海亮，现任某导弹旅士官长，一级军士长军衔。

提起潘海亮，在火箭军部队可谓声名远播。首届全军青年十大爱军精武标兵、全国十大杰出青年岗位能手、全军学习成才先进个人……他还多次荣登全旅士官擂台赛总擂主。

然而，翻开潘海亮的履历表，令人吃惊的是，他入伍时竟只有初中学历，却用勤奋和执着，划出壮美的人生轨迹。

1991年12月，潘海亮参军入伍。因当过几个月家电维修学徒，新兵下连后被营里派出参加电子线路培训班。“原以为手到擒来”，没想到，当教员讲解起导弹电路测试时，他之前所学的技能丝毫派不上用场。不服输的潘海亮急了，暗下决心攻克难关。

实装操作开始后，潘海亮随身带着记录本，每个仪表、开关的位置和作用，甚至电缆插头的走向，他都一一记下。号手们的操作日记和随装资料，也被潘海亮借到手，一字不漏地做好记录。

此后，潘海亮两度跨进士官学校大门。两年中专、两年大专，潘海亮天天以“打仗”的钻研劲头，“干掉”一个又一个不清楚的知识点。几年下来，潘海亮不仅学会了规定的技能，还成为该士官学校唯一一个掌握某程序编写的毕业学员。回到部队，在旅士官军事技术擂台赛上，他初试身手，以绝对优势战胜所有专业擂主，荣膺总擂主，荣立二等功。

对潘海亮来说，训练阵地就是他的“沙场”。他说：“谁敢不重视实装操作，我就跟谁急。”那年9月，部队进驻训练阵地开展实装操作。刚接收装备，潘海亮就发现发控台上电爆管等效器灯不亮。

故障分析会上，有人认为，这种小故障没必要花太多精力去收拾，只要不影响操作就行。“这怎么行？灯不亮，就表示测试发射的条件不满足。”潘海亮较起劲来满脸通红，“万一有一根电爆管电缆没连上呢？”

“阵地，是永远的课堂。”为解决这个问题，潘海亮利用训练间隙，带着几名战友将元件原理图一点一点拆开，然后再连接到测试发射原理图上，拼成了一张合成流程图。图纸做好后，他把流程图交给正在操作的部队使用，大大减少了导弹测试时间。

两张图一拼，就有效地缩短了导弹临射前准备时间，这令许多操作手感到惊喜，原来革新的机会就在身边。“其实，一线官兵更能发现导弹测试发射流程中存在的问题。”潘海亮说，“关键是思考问题的角度不同。”

作为全旅闻名的导弹兵专家，潘海亮被任命为首任旅士官长。

然而，从专业技术转型指挥管理，他时常感到本领恐慌：专业训练怎么强化？营连士官长队伍怎么建设？怎样带领大家开展技术创新？……上任之初，一连串问题在他脑子里萦绕。

“世上无难事，只怕有心人”，潘海亮开启了“学霸模式”。他从最基础的训练法规知识学起，对照士官长职责，一条条梳理工作内容、方法和标准要求，并深入各单位进行调研，和营连士官长沟通交流，了解基层单位情况。几番折腾下来，他很快悟出了门道。

然而，难题不期而至。一些士官长反映，有的营连主官常常不放手，他们工作中很为难。月办公会上，潘海亮告诉大家：“士官长应主动作为迎难而上。”随后，潘海亮建立起周工作报告制度，对士官长工作开展情况进行总结讲评，逐步传导压力，推动营连士官长努力工作。

如今，潘海亮组织的办公会已经成为营连士官长之间交流思想、收集意见、破解难题的平台。延长专业技术分层训练时间、加强密闭生存训练正规化管理、合理用好育才中心等数十条建议，成为党委首长科学决策的参考依据。

去年年底考核，部分士官长组训任教能力偏弱、法规知识掌握不牢等问题暴露出来，潘海亮精心组织年度士官长培训，重点围绕组训任教、训练管理等内容进行强化训练，不断提升士官长“四会”教学能力。

上图：潘海亮在进行装备检修。 **冯根锁**摄

担当时代重任 放飞青春梦想

航天员与首都高校学生代表座谈交流

本报北京4月22日电 宗兆盾、记者邹维荣报道：“勇于担当民族复兴时代重任，在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想。”在第三个“中国航天日”前夕，中国人民解放军航天员大队航天员刘旺、王亚平和邓清明今天上午走进北京航空航天大学，与来自北大、清华、北航等6所高校的青年学生代表座谈交流，热议航天精神，共话使命担当。

航天员群体是伴随着我国航天事业发展成长的英雄群体。20年来，他们先后圆满完成6次载人航天飞行任务，11人被党中央、国务院、中央军委授予“航天英雄”“英雄航天员”荣誉称号。

2012年6月24日，航天员刘旺驾驶神舟飞船与天宫一号首次手控交会对接成功，使我国完整掌握空间交会对接技术。“核心技术必须掌握在自己手中，才能真正掌握国际竞争和发展的主动权。”就读于北京工业大学机电学院的博士生苑城玮说，他们要以航天员群体为榜样，在今后的科研道路上知难而进、勇于拼搏。

从一个农村孩子成长为空军飞行员、为祖国出征太空的航天员，我国首位“太空教师”王亚平的成长历程，让中国人民大学国际关系学院硕士研究生钱锦感佩不已。“青年兴则国家兴、青年强则国家强。”钱锦表示，要运用所学助力一线航天人，努力为中华民族的伟大复兴添砖加瓦。

20年间，邓清明三次与飞天失之交臂，是目前唯一没有执行过飞天任务的首批现役航天员。时至今日，他仍初心不改，坚持训练，时刻准备接受挑选，为国出征。“丰功伟绩使人铭记，背后的英雄不应忘记，精神同样值得传承。”来自北京理工大学宇航学院的博士生徐广通说，作为一名航空航天专业的学子，更应当以扎实的专业基础和包容创新的科研态度，紧跟学术前沿攻关创新，争取在学业和科研上不断取得新的突破。

“梦想能到达的地方，总有一天脚步也会到达。”北京航空航天大学宇航学院的国防生李昌强说，我们要向航天员学习，时刻准备着为使命而战，为祖国而战。

传承航天精神 筑梦伟大复兴

——航天员与首都高校学生代表座谈会发言摘登

航天员刘旺：“祖国和人民的利益高于一切。”这句话不仅镌刻在航天员公寓门楣上，更镌刻在航天员的心中。它让我们在一次次挑战生理、心理极限的训练中保持坚强，在面临一系列考验和挫折中保持信心，在名利和成功面前保持清醒。未来的岁月中，我们将再接再厉，拼搏奋斗，把自己的一切，献给伟大的载人航天事业。

航天员王亚平：当我们乘着神舟飞船遨游太空时，当我面对6000多万中小学生进行太空授课时，当我站在世界太空探索者大会的讲台上时，我知道，中国航天在世界上的分量、中国航天员肩负的使命。身处伟大时代，每名青年都被赋予了“青年强则国家强”的时代重任，我们一定要在实现中国梦的历史年轮中刻下新时代青年的责任担当。

航天员邓清明：全体航天员都有一个信念，宁可备而不用，也绝不用而不备。20年的艰辛努力，我是幸福的，也是成功的。无论是否执行飞行任务，任务的成功就是我的成功，战友在天上的表现就是我的表现。我愿永远做筑梦九天的基石，守望初心，坚守寂寞，加紧备战空间站任务，随时接受党和人民的挑选，为建设航天强国贡献自己的全部力量。

北京大学学生涂针华：祖国航天事业飞速发展，那一次次重大突破后的喜悦，或许是我们这一代人特殊的记忆。能够成为这个时代、这些变化的见证人，我感到非常幸运。更幸运的是，在见证这些成就的同时，受到这些成就背后精神的感召，我成为这种精神的传承者和践行者。

清华大学学生李晨宁：高中毕业时，我便义无反顾填报清华的航空航天专业；在校期间，我更是深受钱学森、钱伟长和郭永怀等科学家鼓舞，把祖国的飞天梦视为自己一生的事业与追求。国家从不负清华，清华绝不负国家，这是母校对我的教诲。我定不忘初心，用行动践行自己的诺言。

中国人民大学学生钱锦：当下对航天精神最好的献礼，就是运用我们所学习的知识，助力一线航天人，助力中国梦，努力为中华民族的伟大复兴添砖加瓦。

北京理工大学学生徐广通：在我国航天事业的发展过程中，无数前辈数十年默默付出，共同的目标就是实现祖国的航天梦想。我们应当紧跟学术前沿创新攻关，争取在学业和科研上不断取得新的突破，以实际行动担当起中华民族复兴大任。

北京工业大学学生苑城玮：核心技术必须掌握在自己手中，才能真正掌握国际竞争和发展的主动权。我郑重承诺：以一代又一代的中国航天人为榜样，传承载人航天精神，满怀为国争光的雄心壮志，在今后的科研道路上知难而进、勇于拼搏。

北京航空航天大学学生刘光辉：我之前了解过航天英雄的事迹，一直为航天员群体不可磨灭的信念、百折不挠的精神、乐观向上的心态、无私奉献的品格所折服。我们应当向飞天英雄们学习，在自己的科研岗位上挥洒汗水，开拓进取，做出一番成就。

北京航空航天大学学生李昌强：中国航天员不断刷新着进军太空的高度，作为航天学子，我们要向航天员学习，时刻准备着为使命而战，为祖国而战。今日，航天员用无畏和勇敢铺就了中国的航天长征之路；明日，我们也将用血性和担当筑就航天事业新的辉煌！

（本报北京4月22日电）

（上接第一版）

“未来，城际站就在市内，火车在雄安地下穿城而过，市民出行便捷；对地铁作规划空间预留。地面上窄路密网，人和车各行其道。这是一座对人友好的城市。”中国城市规划设计研究院总规划师朱子瑜说。

两千多年前，古希腊思想家亚里士多德曾说，人们为了活着而聚集到城市，为了生活得更美好而居留于城市。

城市，是百姓幸福生活的载体。

坚持以人民为中心、注重保障和改善民生；引入京津优质教育、医疗卫生、文化体育等资源，建设优质共享的公共服务设施；建设“城市－组团－社区”三级公共服务设施体系……这些民生内容，被浓墨重彩地写进雄安规划纲要的章节。

“雄安建设一定是公共服务先行，前期一定是先把医院、学校等公共基础设施建好，再建设其他。”京津冀协同发展专家咨询委员会成员李晓江说。

目前，北京市四所重点学校雄安校区已经挂牌，这仅仅是序幕——按照雄安规划纲要，雄安将创建一批高水平的幼儿园、中小学校，培育建设一批国际学校、国际交流合作示范学校；承接北京高校疏解，以新机制、新模式努力建设世界一流的雄安大学；高标准配置医疗卫生资源，建设国际一流、国内领先的区域卫生应急体系和专科医院，全面打造15分钟基层医疗服务圈。

雄安在公共服务设施布局上，将构建社区、邻里、街坊三级生活圈，分别形成“15分钟”“10分钟”“5分钟”生活圈，达到“步行上小学、骑行上中学”。

——社区中心配置中学、医疗服务机构、文化活动中心、社区服务中心、专项运动场地等设施，形成15分钟生活圈。

——邻里中心配置小学、社区活动中心、综合运动场地、综合商场、便民市场等设施，形成10分钟生活圈。

——街坊中心配置幼儿园、24小时便利店、街头绿地、社区服务站、文化活动站、社区卫生服务站、小型健身场所、快递货物集散站等设施，形成5分钟生活圈。

住房问题，是不少城市居民头疼的地方。雄安将改革创新住房制度。建立多主体供给、多渠道保障、租购并举的住房制度。坚持保障基本、兼顾差异、满足多层次个性化需求，建立多元化住房供应体系。

“雄安将不走以往房地产开发的老路，来雄安工作生活的人都有房住。有贡献的人可以先租后买，价格也是在一个相对低的区间，人们在这里可以安居乐业。”邬贺铨说。

“雄安质量”，不仅包括规划质量、设计质量、建设质量，更是讲老百姓的生活质量。

“雄安是实现高质量发展的一个样板城市，着力解决好城市人口在就业、教育、医疗、居住、养老等方面‘不平衡不充分’的突出问题，实现基本公共服务均等化，这是社会主义现代化城市的应有之义。”李晓江说。

人与生态：和谐之城，让百姓尽享美丽生活

雄安新区设立以来，不断加大环境保护力度，把建设绿色生态宜居新城区作为工作重点。一方面加大对白洋淀的污染治理力度，做好白洋淀生态环境保护，另一方面，十万亩“千年秀林”的造林工作在蓬勃开展。

一座绿色的生态城市正在款款走来。

坚持生态优先、绿色发展，蓝绿空间占比稳定在70%——雄安规划纲要中这一指标，引人关注。

出门见绿，300米进公园，1公里进林带，3公里进森林——

“现在全世界很少有大城市能达到如此高比例的蓝绿空间。新区将把淀水林田草作为一个生命共同体进行统一保护、统一修复。可以预见，人们在这里生活将有多舒适，新区将会有多美。”邬贺铨说。

雄安的起步区格局是“北城、中苑、南淀”，这是由蓝绿系统划分出的组团式格局，随形就势、尊重自然。

——“北城”即充分利用地势较高的北部区域，集中布局五个城市组团，各组团功能相对完整，空间疏密有度，组团之间由绿廊、水系和湿地隔离；

——“中苑”即利用地势低洼的中部区域，恢复历史上的大澱古淀，结合海绵城市建设，营造湿地与城市和谐共融的特色景观；

——“南淀”即南部临淀区域，利用白洋淀生态资源和燕南长城遗址文化资源，塑造传承文化特色、展现生态景观、保障防洪安全的白洋淀滨水岸线。

李晓江说，组团式格局让城市发展富有弹性，能够适应未来各种可能。“组团式就是多中心，与北京这类典型的单中心结构不一样，每个组团相当于一个小城镇规模。每个组团内部又细分为若干空间单元，注重功能混合、自我平衡，而且相对独立。组团内部有住宅区、产业区、公共服务设施。”

雄安规划纲要指出，起步区会形成“一方城、两轴线、五组团、十景苑、百花田、千年林、万顷波”的空间意象；传承中华营城理念，构建布局规制对称、街坊尺度宜人的中心“方城”；塑造轮廓舒展、韵律起伏的城市天际线。

平原建城、疏密有度、天人合一……“这是充分汲取中国古代智慧塑造的一座城，它不仿古却有传承，天圆地方、布局规整，街坊是棋盘式的格局，路网横平竖直，整个城市就是个大园林。”朱子瑜说。

参与雄安规划的深圳市规划国土委副主任徐荣说，雄安规划不仅有世界眼光、国际标准，更有中国特色、高点定位。“这个规划也是面向未来的，我们研究的是让城市每一个空间单元，怎样才能最具有活力，最具有人文关怀，体现我们这代人的集体智慧。”

“以人为本，是要把打造宜居环境落在每一寸土地上。”中国城市规划设计研究院院长杨保军说，“城市生态是个综合概念，不光包括环境质量，还包括生活体验和获得感。比如，在这里人们送孩子5分钟上幼儿园，上班10分钟，可以花两个小时坐在湖边看书、休闲。这样的日子谁不想要？”

雄安新区起步区内将规划设计城市轴线，南北中轴线展示历史文化生态特色，东西轴线利用交通廊道串联城市组团，集聚创新要素、事业单位、总部企业、金融机构等。

“真正让城市走向未来的，是创新，是文化，是人民。这些都将在城市轴线上得到集中体现。”杨保军说。

燕赵大地，灿烂文明和辉煌历史历经千年，绵延至今。

“这次规划，是考古跑在规划前面，是文化先行、生态先行。”李晓江说，规划充分体现尊重历史、尊重自然的特点，自然遗产、文化遗产都将得到细致而充分的保护。

在大规模规划建设之前，雄安新区对历史文物、历史风貌、文化遗存进行保护，启动了“记得住乡愁专项行动计划”。在建设中将坚持古树不挪，古建筑不拆，古牌坊不搬，保持原址不动。

“建成的新城中要存有老广场、老场所，要让老百姓记得住乡愁。在雄安未来的某一时刻，在树荫下，在蝉声鸣叫中，老人摇着扇子给儿孙们讲过去的故事。”河北省委常委、副省长、雄安新区党工委书记、管委会主任陈刚说。

人与生产：乐业之城，百姓共享高质量发展

这将是座“孪生城市”——同时建造“一实一虚”两个城市，数字雄安将涵盖每一栋楼、每一间房甚至每一棵树的信息。规划设计的内容，可以先在数字城市中运行一番，再到实际城市去推广落地；

这将是座“智能城市”——从交通管理到物流运输，从公共服务到社区管理，这个城市“会学习、能思考”，通过读懂数据，实现公共资源智能化配置，便利百姓生活；

这将是座“绿色城市”——推广绿色建筑，全面推动绿色建筑设计、施工、运行。高标准规划建设水电气、垃圾处理、防洪排涝、抗震、应急防灾等优质绿色市政基础设施体系，开展节能住宅建设和改造。

……

雄安作为科技之城、创新高地，人们不仅能感受到先进的科技文明成果，更能享受到和这座城市共同成长、共享繁华的机遇。

从设立之日起，雄安产业就承载着高端高新的使命。

雄安规划纲要提出，瞄准世界科技前沿，面向国家重大战略需求，通过承接符合新区定位的北京非首都功能疏解，积极吸纳和集聚创新要素资源，高起点布局高端高新产业。

“雄安将发展下一代通信网络、物联网、大数据等信息技术产业，重点瞄准未来更有前瞻性、更具竞争力的产业。”邬贺铨说，疏解北京非首都功能，雄安要抢占科技制高点，吸引高端人才在这里充分就业，营造干事创业的良好氛围。

雄安规划纲要提出，雄安将打造全球创新高地。按照国家科技创新基地总体部署，积极布局建设国家实验室、国家重点实验室、工程研究中心等一批国家级创新平台；推动建设一批未来产业研究院；布局一批公共大数据、基础研发支撑、技术验证试验等开放式科技创新支撑平台；构建国际一流的创新服务体系。

“保证雄安健康发展，要在高端高新产业上严把关。”中国城市规划设计研究院规划研究中心主任殷会良说。

雄安还将建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的现代产业体系，成为带动京津冀创新发展的引擎，成为加快科技创新成果转化落地的实施平台。

人才，是城市发展的重要资源。

雄安规划纲要提出，创新人才人口管理。探索实行有利于激发新区创新活力的人事、薪酬、住房、税收、养老等政策。探索实行个人所得税改革。实行开放便捷的人才引进制度。

邬贺铨表示，为了吸引高端产业，新区将通过多种改革举措提供“共赢”的条件。探索实施农民变股东的方法，让农民和新区共赢发展；加大技能培训，提升他们参与建设雄安的能力。对优秀人才，在金融、财税、户籍、土地、住房等方面会有很多优惠条件；新区还将实施优惠政策，吸引海外优秀人才。

目前，雄安三县每年GDP200多亿元，从业人员20多万人，形成了箱包、电线电缆、制鞋、服装等产业。

雄安规划纲要提出，要加快改造传统产业。殷会良表示，通过布局高端产业，要形成对现有产业的带动作用，加快推动传统产业的改造升级和产业结构优化调整，进而影响并带动三县乃至整个河北的发展，这也是京津冀协同发展的应有之义。

殷会良说，雄安可以通过先行先试创新政策，营造一个宜居、有情怀、有激情的氛围，吸引人、留住人。“雄安的价值，不在于创造多少GDP，而在于对当前的改革创新、人才汇聚，能够起到当年深圳的引领作用。”

2017年4月1日，设立雄安新区的消息公布后，深圳市建筑科学研究院股份有限公司董事长叶青火速找来卫星图等各种材料研究，并带领团队前来雄安考察。作为绿色建筑和城市绿色发展研究专家，她后来加入了雄安规划纲要编制研究团队。

“这是时代给我们最好的机会，每个人都要来关注雄安。雄安模式，将和人民生活息息相关，一定会造福中国城市，影响很多人的一生。”叶青说，她看到了这座未来城市的曙光。

雄安一出，其道大光。

伴随着雄安规划纲要公布，承载着人民对美好生活的向往，一周岁的雄安新区意气风发、昂首奋进……

（新华社北京4月22日电 记者**王敏、齐雷杰、郁琼源、安蓓**）