

寂寞登山人的科研攻坚路

记火箭军某部副所长杨必武



图为杨必武(右二)与创新团队骨干在课题研究中集智攻关。

刘明松 摄

□ 本报记者 廉颖婷
□ 本报通讯员 李永飞 李兵峰

2021年年底,火箭军举行“在党旗中成长”优秀共产党员先进事迹报告会。一名年轻专家走上报告席,讲述攻坚跋涉科研之路。他的故事通过“云端直播”,传遍座座导弹营盘。在新中国成立70周年阅兵式上,他参与研制的武器装备精彩亮相,世界瞩目、国人振奋。在西北大漠演训场上,他领衔完成的科研成果落地生根,大国长剑扬眉出鞘,亮剑生威。在高手云集的科技创新赛场上,他培养培养的科研新锐一路过关斩将,杀出重围、摘金而归。他,就是火箭军某部副所长杨必武。

攻坚克难奋力冲锋

杨必武格外忙碌:某系统研究通过立项审查,10多项工作全面铺开;一项重大科研项目进入关键阶段,百日攻坚吹响集结号……

初识杨必武,第一印象就俩字:精干。个头不高,说话语速快,走路快如风,干啥事就一种状态:激情如火。杨必武说,这都是干科研一点点点出来的。

那年,历经11年硕博连读,杨必武带着满身光环走进某部大门:大学期间发表论文27篇,授权4项发明专利,获得军队科技进步一等奖、三等奖;担任博士班班长,当选全国学联代表。

分来个科研苗子,室主任赵敬民想试试“火候”,便交给杨必武一个课题:野战条件下

人工烟雾技术研究。同事一听就乐了:“这可真是个难题,哪是你这个毛头小伙子能解决的。”可杨必武不信这个邪。他跑遍国内几座“雾城”采集数据,走进基层部队了解需求,踏访气象部门求教取经,半年后拿出一份详尽的课题报告。赵敬民看了直点头:“有思路对策,有数据支撑,有装备构想,虽说现有手段难以实现,但喜欢你这股初生牛犊不怕虎的劲儿。”

科研如登山,每次抬脚都充满挑战和风险。杨必武先表表态。第二天,他就带着团队出发了。上高原,钻深山,到阵地,进班排,他们用大半年时间对演练中暴露的故障点全面复盘,终于找到病灶。

杨必武打算来一次“大手术”。工作千头万绪,刚当上室主任的杨必武干脆让出某型号导弹副总工程师,带着几个年轻骨干,铆在“地面”打响攻坚战。

鏖战4个多月,开展700多次测试,对比分析20余万条数据,再赴发射场,杨必武和他的团队迎来实战大考:多型导弹武器装备亮相试射,地面装备完好率大幅提升。

当年年底,他们捧回所在室历史上第一块集体二等功奖状,室室欢欣鼓舞士气大增。杨必武的获奖感言道出大家心声:“冷板凳,热乎坐,就一定能够冲上光辉的顶点。”

这些年,杨必武带着“地面团队”一路开疆拓土,取得的不少成绩却鲜为人知,官兵称他们“寂寞登山人”。杨必武把冷板凳坐出了热度,也彰显了一名科研人的党性温度。

导弹要“飞天”,“底座”是关键。干导弹科研的人都知道,“底座”上的事大多与地面专业有

关,但要想在地面专业干出彩并不容易。就在杨必武在导弹武器研究干得风风火火的时候,一道选择题摆在他面前。

那年夏天,一次发射演练复盘,发现武器装备故障大多出在地面装备。领导几经研究论证,决定运用科技创新手段改进地面设备性能,谁来担纲领衔?物色一圈,大家把目光落在杨必武身上。

“这个‘烫手山芋’我接了!”没等领导动员,杨必武先表态。第二天,他就带着团队出发了。上高原,钻深山,到阵地,进班排,他们用大半年时间对演练中暴露的故障点全面复盘,终于找到病灶。

杨必武打算来一次“大手术”。工作千头万绪,刚当上室主任的杨必武干脆让出某型号导弹副总工程师,带着几个年轻骨干,铆在“地面”打响攻坚战。

鏖战4个多月,开展700多次测试,对比分析20余万条数据,再赴发射场,杨必武和他的团队迎来实战大考:多型导弹武器装备亮相试射,地面装备完好率大幅提升。

当年年底,他们捧回所在室历史上第一块集体二等功奖状,室室欢欣鼓舞士气大增。杨必武的获奖感言道出大家心声:“冷板凳,热乎坐,就一定能够冲上光辉的顶点。”

这些年,杨必武带着“地面团队”一路开疆拓土,取得的不少成绩却鲜为人知,官兵称他们“寂寞登山人”。杨必武把冷板凳坐出了热度,也彰显了一名科研人的党性温度。

导弹要“飞天”,“底座”是关键。干导弹科研的人都知道,“底座”上的事大多与地面专业有

关,但要想在地面专业干出彩并不容易。就在杨必武在导弹武器研究干得风风火火的时候,一道选择题摆在他面前。

那年夏天,一次发射演练复盘,发现武器装备故障大多出在地面装备。领导几经研究论证,决定运用科技创新手段改进地面设备性能,谁来担纲领衔?物色一圈,大家把目光落在杨必武身上。

“这个‘烫手山芋’我接了!”没等领导动员,杨必武先表态。第二天,他就带着团队出发了。上高原,钻深山,到阵地,进班排,他们用大半年时间对演练中暴露的故障点全面复盘,终于找到病灶。

关,但要想在地面专业干出彩并不容易。就在杨必武在导弹武器研究干得风风火火的时候,一道选择题摆在他面前。

那年夏天,一次发射演练复盘,发现武器装备故障大多出在地面装备。领导几经研究论证,决定运用科技创新手段改进地面设备性能,谁来担纲领衔?物色一圈,大家把目光落在杨必武身上。

“这个‘烫手山芋’我接了!”没等领导动员,杨必武先表态。第二天,他就带着团队出发了。上高原,钻深山,到阵地,进班排,他们用大半年时间对演练中暴露的故障点全面复盘,终于找到病灶。

杨必武打算来一次“大手术”。工作千头万绪,刚当上室主任的杨必武干脆让出某型号导弹副总工程师,带着几个年轻骨干,铆在“地面”打响攻坚战。

鏖战4个多月,开展700多次测试,对比分析20余万条数据,再赴发射场,杨必武和他的团队迎来实战大考:多型导弹武器装备亮相试射,地面装备完好率大幅提升。

当年年底,他们捧回所在室历史上第一块集体二等功奖状,室室欢欣鼓舞士气大增。杨必武的获奖感言道出大家心声:“冷板凳,热乎坐,就一定能够冲上光辉的顶点。”

这些年,杨必武带着“地面团队”一路开疆拓土,取得的不少成绩却鲜为人知,官兵称他们“寂寞登山人”。杨必武把冷板凳坐出了热度,也彰显了一名科研人的党性温度。

导弹要“飞天”,“底座”是关键。干导弹科研的人都知道,“底座”上的事大多与地面专业有

关,但要想在地面专业干出彩并不容易。就在杨必武在导弹武器研究干得风风火火的时候,一道选择题摆在他面前。

那年夏天,一次发射演练复盘,发现武器装备故障大多出在地面装备。领导几经研究论证,决定运用科技创新手段改进地面设备性能,谁来担纲领衔?物色一圈,大家把目光落在杨必武身上。

“这个‘烫手山芋’我接了!”没等领导动员,杨必武先表态。第二天,他就带着团队出发了。上高原,钻深山,到阵地,进班排,他们用大半年时间对演练中暴露的故障点全面复盘,终于找到病灶。

杨必武打算来一次“大手术”。工作千头万绪,刚当上室主任的杨必武干脆让出某型号导弹副总工程师,带着几个年轻骨干,铆在“地面”打响攻坚战。

鏖战4个多月,开展700多次测试,对比分析20余万条数据,再赴发射场,杨必武和他的团队迎来实战大考:多型导弹武器装备亮相试射,地面装备完好率大幅提升。

当年年底,他们捧回所在室历史上第一块集体二等功奖状,室室欢欣鼓舞士气大增。杨必武的获奖感言道出大家心声:“冷板凳,热乎坐,就一定能够冲上光辉的顶点。”

这些年,杨必武带着“地面团队”一路开疆拓土,取得的不少成绩却鲜为人知,官兵称他们“寂寞登山人”。杨必武把冷板凳坐出了热度,也彰显了一名科研人的党性温度。

导弹要“飞天”,“底座”是关键。干导弹科研的人都知道,“底座”上的事大多与地面专业有

关,但要想在地面专业干出彩并不容易。就在杨必武在导弹武器研究干得风风火火的时候,一道选择题摆在他面前。

那年夏天,一次发射演练复盘,发现武器装备故障大多出在地面装备。领导几经研究论证,决定运用科技创新手段改进地面设备性能,谁来担纲领衔?物色一圈,大家把目光落在杨必武身上。

和参与完成的40多项科研课题,10项成果获得军队科技进步奖,不少都是寂寞长跑。

“我十几年科研攻关之路,就是在坚定、坚韧、坚持中,一步步冲顶心中的‘东风天台’。”这是杨必武在火箭军优秀共产党员先进事迹报告会上的开场白,也是他科研人生的座右铭。

纯正风气怀德自重

2020年3月,第二十二届中国科协求是杰出青年奖名单出炉,全国15名科研才俊荣获殊荣,杨必武名列其中。他对这块“求是”奖牌格外珍视:“作为科研人,实事求是重于生命,这份荣誉是褒奖勉励,更是鞭策警醒。”

杨必武为人谦和,一搞科研就“变脸”。一次,某型导弹装备进行质量评估和性能检测,杨必武作为现场负责人仔细观察每个细节。果然,他发现一个部件的外观尺寸误差超过几毫米,当即叫停。

“对于这么大的装备车,几毫米相当于万分之一,没啥大事的。”对方早闻杨必武的严苛,赶紧解释。

“差了这万分之一,哪来的万无一失?”面对现场专家,杨必武反问。

单位开展破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”活动,杨必武带头响应,给自己和团队定下“四不”规矩:不参加应景应酬性学术活动,不开展与打仗无关项目研究,不挂名挂名,不挂名挂名。

和杨必武一起战斗的韩铁强记得,某型导弹性能改进研究,杨必武既当指挥员又当主攻手,可等到成果报奖的时候,他却划掉自己的名字。最终,该项目获得军队科技进步二等奖。看到同事高举着证书,他高兴地一个劲儿鼓掌。

这些年,随着一个个青年骨干不断成长,杨必武带领的创新团队也不断升级,被火箭军树为“十大砺剑堡垒”,多人被评为导弹专家、进入专家型人才方阵,完成科研项目上百余项,获得20余项国家专利。



图为杨必武与技术骨干一起研究解决技术难题。

刘明松 摄

□ 本报记者 廉颖婷

近日,退役军人事务部、中央统战部、教育部、科技部、工业和信息化部、人力资源社会保障部、自然资源部、中国人民银行、市场监管总局、中国银保监会、全国工商联、中央军委后勤保障部12部门联合印发《关于引导和鼓励民营企业招聘自主就业退役军人的意见》(以下简称《意见》)。退役军人事务部就业创业司负责人对《意见》进行了解读。

推动高质量就业

近年来,民营企业在吸纳新增就业方面发挥着不可替代的作用。退役军人事务部在大力促进退役军人就业工作中,深化推进“权威推荐+自主选择”的企业就业合作模式,得到民营企业的大力支持,为退役军人提供了大量优先就业岗位。

据退役军人事务部就业创业司负责人介绍,为引导和鼓励更多民营企业积极招聘退役军人,退役军人事务部自2020年下半年开始,先后赴内蒙古、黑龙江、广东、甘肃等14个省(区、市)调研,收集近270家民营企业和退役军人个体工商户约600条有益建议。2021年4月,退役军人事务部与全国工商联签署战略合作协议,决定共同研究出台政策文件,为积极招聘自主就业退役军人的民营企业提供一定支持,回应他们的所盼所需。在这一背景下,退役军人事务部会同相关部门出台《意见》。

此次出台《意见》,是立足退役军人工作实际,结合民营企业发展需求,在相关政策和经验做法的基础上融合创新,从“公共政策优先”“其他群体涵盖”“特殊阶段延续”“社会资源支持”“有条件的地方突破”5个层面,研究制定政策文件,引导和鼓励民营企业积极招聘自主就业退役军人,为退役军人提供更多就业选择,推动退役军人更加充分更高质量就业。

加大政策支持力度

据就业创业司负责人介绍,《意见》共4个方面10项内容。

一是深化思想认识,强调要充分认识到促进退役军人更加充分更高质量就业的重要意义和民营企业在吸纳就业方面的重要作用,引导全社会尊重、关爱退役军人,为促进退役军人更加充分更高质量就业作出积极贡献。

二是加大政策支持力度,通过加大职业培训力度、加强项目扶持,优化供地保障,降低要素成本,强化金融支持,落实税收优惠等6方面,针对性缓解民营企业在用人、用地、融资、税费等方面的压力,为招聘自主就业退役军人达到一定比例的民营企业提供优待。

三是完善相关机制建设,通过健全常态化沟通机制,完善荣誉激励机制,进一步强化与企业的联系沟通和荣誉激励,提升民营企业招聘自主就业退役军人的持续性和积极性。

四是加强服务宣传工作,持续优化服务,加强典型宣传和引导,为民营企业发展营造更好环境,为促进退役军人就业营造浓厚氛围。

提出多项创新措施

就业创业司负责人表示,此次出台的《意见》提出多项创新措施。例如,为助力民营企业解决经营场地问题,提出在弹性年期出让、长期租赁、先租后让等供地方式中,优先支持退役军人创业企业和招聘自主就业退役军人达到一定比例的民营企业发展,到期时在同等条件下优先续租;为降低企业要素成本,提出按规定适当降低相关水、电、租金等费用,并支持符合条件的民营企业参与电力直接交易,降低生产成本;为解决企业缺少大型合作项目问题,首次明确在军队系统更新完善有关供应商目录时,招聘自主就业退役军人达到一定比例的企业和退役军人创办的招聘自主就业退役军人就业人数多的企业,可在同等条件下优先入围;为充分发挥行业龙头企业作用,带动产业链中小企业协同发展,提出优先支持招聘自主就业退役军人达到一定比例的企业发展新产业、新技术、新模式、新业态,带动退役军人转型升级,等等。

同时,考虑到各地实际情况不同,在提出指导性意见的同时,也鼓励各地结合地区实际科学设定标准,通过一些具体举措,推动拥军爱军的民营企业和有就业需求的退役军人实现“双赢”。

对于《意见》中,招聘自主就业退役军人达到一定比例具体指什么?就业创业司负责人表示,招聘自主就业退役军人达到一定比例是指参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)(若有修订以最新标准为准),小微企业招聘自主就业退役军人(以签订1年以上劳动合同为准,下同)占企业职工数20%以上;中型企业招聘自主就业退役军人占企业职工数10%以上;大型企业招聘自主就业退役军人占企业职工数的5%以上;职工人数超过4000人的大型企业,自主就业退役军人职工数达到200人以上的,可视同“达到一定比例”。各地可结合地区实际情况,在此基础上调整比例。

健全完善“保险+救助+补助+优待”医疗保障体系

解读《残疾退役军人医疗保障办法》

□ 本报记者 廉颖婷

近日,退役军人事务部、财政部、人力资源社会保障部、国家卫生健康委、国家医保局、中央军委后勤保障部6部门联合印发《残疾退役军人医疗保障办法》(以下简称《办法》)。

由于此前残疾退役军人医疗保障工作的政策规定较为分散,一级至六级残疾退役军人的医疗保障工作主要依据《一至六级残疾军人医疗保障办法》(民发〔2005〕199号)执行,七级至十级残疾退役军人的医疗保障工作主要依据《优抚对象医疗保障办法》(民发〔2007〕101号)执行。为更好地保障残疾退役军人医疗待遇,《办法》在上述两个文件的基础上,将残疾退役军人医疗保障政策调整重塑,健全完善“保险+救助+补助+优待”的医疗保障体系。

如何享受医疗保障

《办法》规定,一级至六级残疾退役军人按照属地原则参加职工基本医疗保险,七级至十级残疾退役军人按照属地原则相应参加职工基本医疗保险、城乡居民基本医疗保险。鼓励残疾退役军人参加其他形式的补充医疗保险。

有工作单位的一级至六级残疾退役军人随单位参加职工基本医疗保险,按规定缴费;

无工作单位的一级至六级残疾退役军人参加职工基本医疗保险,以统筹地区上一年度城镇单位就业人员平均工资作为缴费基数。

所在单位无力参保和无工作单位的一级至六级残疾退役军人由统筹地区退役军人事务部门统一办理参保手续。其单位缴费部分,经统筹地区医疗保障、退役军人事务部门、财政部门共同审核确认后,由残疾退役军人户籍所在地财政安排资金。

一级至六级残疾退役军人参加职工基本医疗保险个人缴费确有困难的,由残疾退役军人所在单位帮助解决;所在单位无力解决和无工作单位的,经统筹地区医疗保障、退役军人事务部门、财政部门共同审核确认后,由残疾退役军人户籍所在地财政安排资金。

有工作单位的一级至十级残疾退役军人,随单位参加职工基本医疗保险,按规定缴费。当地退役军人事务部门应当督促残疾退役军人在单位参加基本医疗保险制度的基础上,享受优待对象医疗补助。未参加基本医疗保险制度的,以及参加基本医疗保险制度但个人医疗费用负担较重的残疾退役军人,按规定享受城乡医疗救助和优待对象医疗补助政策。

此外,残疾退役军人按规定在户籍所在地享受优待对象医疗救助。残疾退役军人在按规定享受基本医疗保险待遇的基础上,享受优待对象医疗补助。未参加基本医疗保险制度的,以及参加基本医疗保险制度但个人医疗费用负担较重的残疾退役军人,按规定享受城乡医疗救助和优待对象医疗补助政策。

无工作单位的一级至六级残疾退役军人参加职工基本医疗保险,以统筹地区上一年度城镇单位就业人员平均工资作为缴费基数。

哪些人可享受医疗救助

《办法》规定,未就业的七级至十级残疾退役军人,可按规定参加城乡居民基本医疗保险。其中,纳入低保、特困人员救助供养范围的残疾退役军人,由其户籍所在地医疗保障部门通过医疗救助基金等,对其参加居民基本医疗保险的个人缴费部分给予补贴。

未参加基本医疗保险制度的,以及参加基本医疗保险制度但个人医疗费用负担较重的残疾退役军人,按规定享受城乡医疗救助和优待对象医疗补助政策。

此外,残疾退役军人按规定在户籍所在地享受优待对象医疗救助。残疾退役军人在按规定享受基本医疗保险待遇的基础上,享受优待对象医疗补助。未参加基本医疗保险制度的,以及参加基本医疗保险制度但个人医疗费用负担较重的残疾退役军人,按规定享受城乡医疗救助和优待对象医疗补助政策。

可享受哪些医疗优待

《办法》明确,残疾退役军人到医疗机构就医时按规定享受优先挂号、取药、缴费、检查、

住院服务,优先享受家庭医生签约和健康管理、慢性病管理等基本公共卫生服务。

残疾退役军人在优抚医院享受优惠体检和优先就诊、检查、住院等服务,并免除普通门诊挂号费。

残疾退役军人在军队医疗机构就医,凭残疾军人证与同级现役军人享受同等水平的挂号、就诊、检查等全流程优先,以及就诊场所、病房条件等优待,并免除门诊挂号费。

《办法》还规定,因战因公致残的残疾退役军人旧伤复发的医疗费用,参加工伤保险并依法认定为工伤的,按照《工伤保险条例》的有关规定解决。未参加工伤保险但医疗费用符合工伤保险诊疗项目目录、工伤保险药品目录、工伤保险住院服务标准的,有工作单位解决的,从其单位支付;无工作单位的,从优待对象医疗补助资金中解决。

因战因公致残的残疾退役军人旧伤复发,由其户籍所在地设区的市级以上人民政府退役军人事务部门组织医疗卫生专家小组进行确认,医疗卫生专家小组出具旧伤复发医学鉴定意见。因战因公致残残疾退役军人取得旧伤复发医学鉴定意见后,有工作单位的依据《工伤保险条例》相关规定申请工伤认定,无工作单位的按规定申请优待对象医疗补助。

首个驻粤强军法律服务站揭牌

本报讯 记者廉颖婷 通讯员郑泽彬 1月24日,联动保障部队某储备资产管理局举行“强军法律服务站”揭牌启动仪式,这是解放军广州军事检察院与广东省司法厅签订《深化公共法律服务军地协作意见》后,联合部队司法行政部门建成并运行的首个驻粤强军法律服务站。

强军法律服务站以“精准服务、保障打赢”为宗旨,着眼实现国防利益和军人权益维护,法治宣传教育,预防犯罪,法治军营建设,基层法律骨干培训五个方面功能,整合军地法律服务力量,规范服务权责,建立值班制度,线下实体运行,线上连接广州军事检察院612309法律服务热线和广东省12348语音平台及公共法律服务网,按照审查服务需求,形成分类工单,确定服务主体,跟踪反馈评价的流程,为部队和官兵提供更加优质高效的“工单式”“一站式”法律服务。

强军法律服务站通过合力解决影响部队建设的重难点问题,是推进法律服务“供给侧”与“需求侧”精准对接的实践探索,也是打造强军法律服务广东品牌的创新行动。