# 为国铸盾

## ——记“人民英雄”国家荣誉称号获得者陈薇

中青报·中青网记者 王裴楠

离开武汉110天后，陈薇院士跟随全国政协委员专题视察团，又回到了曾经战斗过的地方。

今年年初她带领军事医学专家组赶到武汉时，城市里根本看不到行驶的车辆。“这次来，看到夜间的武汉街头车水马龙，呈现出完全不一样的景象。”陈薇欣慰地说，武汉已经“恢复了元气”。

从军29年，陈薇一直专注于生物危害防控研究，矢志为人民构筑起一道生物安全防护的“坚强盾牌”。她带领团队研制出我军首个SARS预防生物新药“重组人干扰素ω”、全球首个获批新药证书的埃博拉疫苗。新冠肺炎疫情发生后，她闻令而动，紧急奔赴武汉执行科研攻关和防控指导任务，在基础研究、疫苗、防护药物研发方面取得重大成果。

“疫情就是命令，疫区就是战场。”1月26日，农历大年初二，中国工程院院士陈薇奉命率领军事医学专家组紧急飞赴武汉。

当时武汉疫情正处于上升期，形势非常严峻，整个城市的病毒核酸检测需求量极大，迫切需要提升日检测量。陈薇带领专家组一天之内就搭建起帐篷式移动检测实验室，应用军事医学研究院自主研发的检测试剂盒，配合核酸全自动提取技术，检测平台迅速形成日检千人份的核酸检测能力，为实现新冠肺炎患者应收尽收发挥了重要作用。

预防和治疗新冠肺炎，摸清病毒的传播规律和致病机理非常关键。陈薇组织专家组综合病原学、免疫学、遗传学、空气动力学等多学科优势，快速建立“核酸检测-抗体筛查-多重病原检测”的“三步走”鉴定链条，为临床机构有效救治新冠病毒和多种病原体合并感染患者提供科技支撑。

专家组还积极参加中央指导组组织的各类疫情研判，陈薇研提配备干扰素用于预防与紧急治疗、患者病程周期免疫功能评估、开展免疫学检测助力精准诊断、依托党校开设方舱医院等10余条建议，均被采纳应用。

“疫苗，必须首先由中国自主研发！”今年年初，疫情的消息一经报道，身为军事科学院军事医学研究院生物工程研究所所长的陈薇，就敏锐地意识到研发疫苗是疫情防控的关键。在她的部署下，整个团队紧前展开腺病毒载体疫苗的生物信息学深度分析、疫苗设计、目标基因合成等工作。

来到武汉后，陈薇率领团队与北京后方科研基地联合作战，集中力量展开疫苗研制应急科研攻关，争分夺秒进行腺病毒载体重组新冠病毒疫苗的药学、药效学、药理毒理等研究，先后完成新冠疫苗设计、重组毒种构建和GMP（药品生产质量管理规范）条件下生产制备，以及第三方疫苗安全性、有效性评价和质量复核。

“除了胜利，别无选择！”瞄准目标，陈薇带领科技战“疫”突击队不停冲锋。3月16日，重组新冠疫苗启动Ⅰ期临床试验，成为世界上首个进入临床研究阶段的新冠疫苗。

4月10日，完成疫苗Ⅰ期临床试验接种的108名志愿者，全部结束集中医学观察，健康状况良好。

4月12日，该疫苗启动Ⅱ期临床试验。508名志愿者中最年长的有84岁。世界卫生组织官网公布，这是全球当时唯一进入Ⅱ期临床试验的新冠病毒疫苗。

7月20日，陈薇团队向世界首次公布了Ⅱ期临床的数据。Ⅰ期和Ⅱ期临床试验证明了疫苗的有效性和安全性。

8月11日，陈薇团队研发的新冠疫苗获得国家发明专利。

“有自主知识产权的疫苗成功进入临床试验，既体现我们国家的科技进步，也体现我们的大国担当，更是对人类的贡献。”陈薇说，“这款疫苗我们有自主知识产权，就意味着我们在任何时候、任何场合不用看别人脸色来做我们的疫苗开发。在后续疫苗投产应用时，我们也能以更低的价格让中国百姓在需要的时候，第一时间获得接种。”

“要成为为人民负重前行的人，为人民守护岁月静好的人。”陈薇常说，一个人的职业选择如果能与国家重大需求相结合，个人价值就会成倍放大。

2003年，非典疫情暴发。陈薇凭借敏锐的科研直觉，预判自己正在研究的“ω干扰素”对此次变种变异性强的SARS冠状病毒有抑制作用。她率课题组冒着生命危险进入负压实验室，与当时尚无有效治疗手段的致病病毒零距离接触，在最短时间内验证了干扰素的有效性。1.4万名预防性使用“重组人干扰素ω”喷鼻剂的医护人员，无一例感染。

早在2006年，很多人还不知道“埃博拉”时，陈薇就针对这种病原体展开相关研究。2014年，西非暴发埃博拉疫情。在前期工作的基础上，陈薇团队夜以继日科研攻关，研制出世界首个2014基因型埃博拉疫苗，实现中国创新疫苗境外临床“零”的突破。

生命安全和生物安全领域的重大科技成果也是“国之重器”。长期奋战在生物安全领域这个没有硝烟的战场上，陈薇深知，疫情防控绝对不能等到疫情来了再做。

在今年的全国政协十三届三次会议上，陈薇递交了一份提案，内容是关于建设国家生物安全科学与产业创新中心。她还建议国家有必要建立防疫科研白名单，形成真正有力的“首席科学家”体制，长期支持一批团队对某种病毒或细菌作深入系统研究。

在陈薇看来，国内疫情已经防控得非常好了，但国外每天还有数以万计的感染病例，抗疫之路任重道远。

在武汉奋战113天后，陈薇带领军事医学专家组已经归建。眼下，在北京、天津的实验室里，新冠疫苗的Ⅲ期国际多中心临床试验正加速推进，特异性治疗新冠病毒感染的单抗药物正加紧研制……陈薇和战友们早已投入新的“战斗”。

### 吐尔干比·买买提塞依提：

# 愿做你双腿 陪你共成长

**新时代好少年**

中青报·中青网见习记者 杨宝光

在同学们的印象中，新疆维吾尔自治区克州第二中学高一学生吐尔干比·买买提塞依提与阿斯拉伊·库达亚尔总是形影不离。

小时候，阿斯拉伊·库达亚尔因为一场意外双腿截肢，只能靠轮椅活动。到了上学的年龄，行动不便成为她的最大困扰。得知这一情况后，吐尔干比·买买提塞依提主动承担起了陪伴阿斯拉伊·库达亚尔上学的重任。这一陪伴就是9年，她们也成了彼此最好的朋友。

10月27日，在2020年度“新时代好少年”先进事迹发布会上，吐尔干比·买买提塞依提告诉主持人，自己的好朋友最想去天安门看升旗。虽然她没能来到北京，但自己拍了很多照片、视频，回去一定给她看。

当主持人问吐尔干比·买买提塞依提想对好朋友说的话时，她说：“我不仅可以是你的双腿，我还是你的眼睛，我们共同成长。”

从小学到中学，每天早上，吐尔干比·买买提赛依提都要早早起床在小区门口等着阿斯拉伊·库达依尔一起去上学。在学校里，她帮助阿斯拉伊·库达亚尔交作业、打水，课间还会带她去厕所、晒太阳、去图书馆看书……时间长了，二人有了默契，有时只需一个眼神，吐尔干比·买买提赛依提就知道阿斯拉伊·库达依尔需要什么帮助。

朋友相处时间久了难免会出现矛盾。一次，吐尔干比·提赛依提和阿斯拉伊·库达依尔因为一件事闹起了小矛盾，两人决定谁也不搭理谁了。放学时，吐尔干比·买买提赛依提没有看阿斯拉伊·库达依尔一眼，就快速地出了教室。阿斯拉伊·库达依尔也故意不理她。

到了大门口，一个10厘米高的小台阶难住了阿斯拉伊·库达依尔，就在这时吐尔干比·买买提赛依提跑了过来，原来她一直躲在楼道里想要帮忙。她娴熟地帮阿斯拉伊·库达依尔下了台阶，两人互相道歉，重归于好。

刚升入初三时，阿斯拉伊·库达依尔的轮椅坏了，几天没能去上学，吐尔干比·买买提赛依提每天给她送作业，为她讲解老师在课堂上教的知识，和她一起写作业、聊天。

吐尔干比·买买提赛依提日复一日帮助阿斯拉伊·库达依尔的事情感动了其他同学，在当时她们所在的新疆维吾尔自治区克州乌恰县黑孜苇乡中学九年级3班，逐渐形成了一个帮助阿斯拉伊·库达依尔的小团队，其中有汉族、维吾尔族、柯尔克孜族的学生。阿斯拉伊·库达依尔上下楼梯时，有同学帮忙抬轮椅；前排的同学自告奋勇地每天帮她收拾课桌；户外活动时，班里的男生一定会陪伴在她周围。

同学阿德拉·玉素甫说：“吐尔干比·买买提赛依提是我们学习的好榜样。我们班里除了柯尔克孜族还有有汉族、维吾尔族，大家亲如一家，都很乐意为阿斯拉伊·库达依尔做点什么，帮助他人，让我们更加快乐团结。”

2019年12月，吐尔干比·买买提赛依提被授予新疆维吾尔自治区“十佳民族团结好少年”荣誉称号。

（上接1版）

“以前认为考试只是走走过场，现在是真正以考促学。”2015年，山东省滨州市率先在全省推行领导干部网络普法考试制度。全市1500多名县级领导干部每隔两年需要到微机教室参加一次法律知识测试。考试试题由网络随机生成，交卷后考试结果自动显示。

浙江宁波把学法用法纳入市直机关工作人员“周二夜学”制度内容，今年以来，部分单位将整月的夜学时间用于学习《民法典》《反间谍法》《宁波市垃圾分类管理条例》等重点法律法规。江苏、江西、甘肃等省份将学法用法纳入公务员考核和领导班子、领导干部年度述职内容，将述法与述职述廉工作同部署、同推进、同考核。

### 法治副校长进校园 让宪法精神入脑入心

“讲好法治教育课是法治副校长的应尽职责，对青少年日常生活的关注和关心，也是做好法治教育工作的关键。”自2015年以来陆续担任大兴区第一中学、第五小学法治副校长的王艳超颇有心得。

2019年以来，王艳超所在的大兴区人民法院以北京市高级人民法院启动的“京法巡回讲堂”系列活动为依托，举办模拟法庭大赛，邀请中小学生走进法院，参与模拟法庭审理；与团大兴区委合作，参与筹拍以“反校园欺凌”等为主题的法治教育微电影；与大兴区教委等机关共同制订《大兴区防治中小学欺凌和暴力实施意见》。

“七五”普法以来，像王艳超这样的司法人员走入校园，成为青少年的法治教师，向学生们讲解宪法确立的我国国体、政体、基本政治制度、基本经济制度、公民的基本权利和义务等，让宪法活起来、动起来，让宪法精神入脑入心。

宁夏大学土木与水利工程学院大四学生张娜，对两年前在银川市中级人民法院观摩的一起金融借款纠纷案件审理记忆深刻。“法庭氛围很庄严，法庭调查、举证质证、法庭辩论各个程序环环相扣，让正义以看得见的方式实现。”张娜说，“这次旁听案件庭审，给我们上了一堂生动的法制课，也让我和同学们认识到违法网贷的巨大危害。”

今年7月，上海市高级人民法院等6部门联合印发《关于加强本市中小学校法治副校长工作的若干意见》，提出上海中小学应至少配备1名法治副校长，参与学生欺凌治理和罪错学生教育矫治等工作，督促学校健全完善侵害未成年人案件强制报告、涉及性侵害违法犯罪人员入职前查询和从业限制等制度机制。

### “花式普法”让依法治国观念蔚然成风

在山西省运城市垣曲县，退休夫妇卢付合、张润棉自2012年担任义务普法员以来，自费购买摄像机、挑杆话筒等设备，鼓励身边群众当演员，自编自导拍起了普法剧。

他们拍摄的第一部垣曲方言剧《就在这里吃》上线后，第一天的观看量就有2000多人次。后来在垣曲县司法局帮助下，他们成立了方言普法剧摄制组，县电视台邀请他们通过《法治垣曲》栏目参加普法宣传。

邻里地界纠纷、婚姻彩礼问题、赡养老人责任与义务……“一剧一法”的情景化短剧一改教条式普法，让群众在潜移默化中感知法律。他们推出的垣曲方言普法剧都是身边人演身边事，做到了拍一部剧、释一部法、解一个惑、育一群人。

“七五”普法以来，一系列制作精良的法治短视频与全国观众见面，一大批法治文艺宣传队伍走进社区、乡村开展普法惠民演出，地方戏曲、短视频、微电影等新媒体法治文化作品已成为群众学法用法的重要载体。

2017年5月，中办、国办印发《关于实行国家机关“谁执法谁普法”普法责任制的意见》，推行坚持“谁执法谁普法”的普法责任制。各地执法部门纷纷利用专项法律颁布实施的周年纪念日等时间节点，组织开展宣传月、宣传周和宣传日活动。

为更加贴近群众、贴近年轻人，各地执法机关还通过抖音等新媒体平台用诙谐幽默的语言、丝丝入扣的剧情向网友“花式普法”，内容涵盖教育就业、医疗卫生、食品安全、环境保护、社会救助等群众关心的方方面面。

经常用手机刷短视频App的北京青年周毅很喜欢看普法情景剧，在他看来，这些“花式普法”内容不仅增强了公众的法治观念，还能提高执法部门人员的法治思维和依法办事能力。“能很明显地感受到这几年依法治国的理念深入人心，社会公众更加崇法尚法了。”他说。

## 陕西团组织全员行动助力乡村振兴

（上接1版）

### 人文兴农 放大乡村文化示范力量

一个个感人至深、催人奋进的扶贫故事，一张张淳朴动人、色彩明丽的摄影作品……借助丰富可感的形式，陕西省乡村振兴工作得以全方位展示，也在青年群体中激发起助力乡村振兴的文化能量。

乡村振兴，文化传承是根基。系列活动通过举办征文、摄影大赛、“青年网络名人看三秦”等，深入挖掘农林水领域的典型事迹，宣传乡村振兴实效，推介当地文旅资源、自然教育、农特产品，吸引更多社会力量投身乡村发展。

以摄影大赛为例，230位作者的2173幅作品覆盖了陕西省全部12个市（区）的乡村环境治理变化、水生态文明建设、民生水利建设等方面。基层日志征文活动的136篇、约25万字作品，则通过讲述基层一线的先进故事，记录了陕西青年助力脱贫攻坚的坚实脚印。

“在走访两家农户时，我们看到了他们脸上的喜悦，收入增加了，生活条件也好了起来，脱贫致富带给整个农村新的变化。”历时3个月的“青年网络名人看三秦”活动中，参与活动的“大V”旅行美食君在微博中感慨。活动中，团陕西省委书记段小龙与多位青年演员受邀通过微博同步发声；10位自媒体“大V”则先后深入关中、陕北、陕南多地参观采风，以青年的“网言网语”传播人民群众在脱贫攻坚、乡村振兴中的奋斗亮点，以图文、视频的形式直播记录。据统计，活动的微博阅读量、参与话题讨论数达1.6亿人次和4.6万次。

### 消费富农 发挥“互联网+”聚合效应

“数字成为新农资，手机成为新农具，直播成为新农活。”作为一种新型线上消费方式，“直播带货”代表着农业产业化发展的新理念。系列活动通过开展陕味直播间、“向善的力量·团团大集”——青春为陕西代言消费扶贫等活动，为陕西优质特色农产品代言。

活动中，影视明星、主持人、网红主播等优秀青年代表纷纷走进直播间，为国家扶贫平台遴选出的50余种消费扶贫产品、陕西农特产品发声、带货。先后累计有4000多万人次进入直播间，点赞数315万人次，带动产品交易额超过千万元。

一次次浏览、一笔笔订单，为脱贫攻坚带来了实实在在的成效。“团陕西省委将继续认真履行乡村振兴战略，助推脱贫攻坚与乡村振兴的有效衔接。”段小龙表示，下一步，陕西共青团将以培养新型农村青年人才为基础，以展示乡村人文发展为支撑，以消费扶贫促增收为抓手，培养更多懂农业、爱农村、爱农民的青年队伍，让青年身影活跃在广阔乡村，为乡村振兴事业注入蓬勃的青春力量。

### 《中国青年创业报告（2020）》发布

# 九成创业者收获成就感幸福感

本报讯（中青报·中青网见习记者金卓）为贯彻落实党中央、国务院“大众创业、万众创新”战略部署，深入了解青年创业发展情况，围绕《中长期青年发展规划（2016-2025年）》要求，中国青年创业就业基金会与恒大研究院联合组织调研分析，形成《中国青年创业发展报告（2020）》，于2020年中国青年创新创业交流会期间正式发布。

课题组于2020年1月收集的全国6442份调查问卷数据显示，创业青年以男性为主体，集中在22-32岁，在校大学生、农民及农民工是主力军，学历以本科和大专为主，56%为首次创业。多数受访青年表示，创业是为追求美好生活，创业是为自己工作。他们的创业想法主要来源于对经济社会的独立观察。一半以上的创业青年启动资金规模在10万元以下，首要来源为个人或家庭积累。创业青年每周平均工作45小时，每月平均出差4天，1/3的创业青年面临很大心理压力，但超九成的创业者在创业中体会到了成就感和幸福感。

报告从创业环境、企业家精神、创业结果三个维度构建了中国青年创业发展指数，评选出50座青年创业友好型城市。结果显示，2015-2019年中国青年创业发展指数由100升至145.1。北京、深圳、上海位列2019年创业友好型城市三甲，一线城市、发达省会城市及东部发达地级市的创业发展指数排名明显居前。

报告认为，相较于全球主要经济体，从创业数量、创业质量、创业投资、创业服务机构现状看，中国创业水平还有较大发展空间。受新冠肺炎疫情影响，国内中小微企业和个体户等创业主体受到的冲击更加明显。青年创业发展面临着业务来源单一、创新能力不足、融资难、人才招聘难、行业竞争激烈等困难，他们对融资、创业培训、财税优惠的呼声最高。

报告建议，加大青年创业支持力度，建设城乡青年创业学院，加快孵化机构标准化、专业化、精细化建设，完善风险投资机构便利注册、税收支持等制度安排，搭建人力资源中心、产学研合作平台，建立健全青年创业发展统计监测评估机制，全面跟踪国内青年创业发展情况。

## “创青春”2020年中国青年创新创业交流会铁道系统青年创新专场在哈尔滨举办

本报讯（中青报·中青网见习记者杨宝光）日前，“创青春”2020年中国青年创新创业交流会铁道系统青年创新专场活动在哈尔滨举办。共青团中央书记处书记傅振邦，中国国家铁路集团有限公司副总经理、党组成员郭竹学出席活动并讲话。

本次活动分为铁路青年创新成果展示、铁路青年创新论坛、创青春铁路赛道发布暨铁路青年科技创新奖颁奖仪式三部分内容。在创新成果展示环节，中国铁路设计集团有限公司、中国铁路哈尔滨局集团有限公司等单位的青创团队以TED演讲、情景剧等方式，展示了在科技创新、文化创新、产品创新等方面的创新成果。

在创新论坛环节，国铁集团相关部门负责人、哈尔滨局集团公司领导分别就企业青年科技创新工作的重要性、创新型青年员工培养等内容作主题报告，来自启迪之星投资公司、中国青年创业就业基金会等单位的四位嘉宾围绕创新问题进行了圆桌论坛交流。

在科技创新奖颁奖仪式环节，举行了创青春铁路赛道发布仪式，将全国铁路青年科技创新奖评选活动作为全国行业性青年创新赛事，在“创青春”中国青年创新创业大赛设立单独赛道，单独制定竞赛办法，以深化团中央与国铁集团的合作，推动铁路青年创新活动发展。

在铁路青年科技创新奖颁奖仪式，宣布了第六届全国铁路青年科技创新奖和第二届铁路青年文创交流展示活动获奖作品表彰决定，共有229个项目获全国铁路青年科技创新奖、39部作品受到铁路青年文创交流展示活动表彰，58个青年自组织被命名为全国铁路创新“青仝”工作室。

## 广东350万青年学子争当“宣讲员”

（上接1版）

此外，广东团组织善于用“小切口”讲好“小故事”、讲透“大道理”。他们将发挥共青团、学联、少先队组织的新媒体独特优势，开设学习宣传贯彻全会精神的专栏、专刊，在微博、微信、B站、QQ空间、知乎等青少年聚集的新媒体平台上积极主动开展全会精神宣传，通过云团队课、短视频、微电影、慕课、动漫动画、Vlog短片、长图海报、H5页面、“懒人包”等形态，创作一批让青少年喜闻乐见的思政文创产品，努力提高针对青少年群体的全会精神宣传到达率和实效性。

当天，中山市组建了12支党的十九届五中全会精神宣讲实践队伍。中山市委常委、宣传部长林锐熙面向青少年代表开展党的十九届五中全会精神主题宣讲。

2018年3月，团广东省委、省教育厅、省学联共同启动“灯塔工程——广东青年大学生思想引领行动”。经过近3年的深化推进，“灯塔工程”在学生社会实践、志愿服务、创新创业、成长服务活动中培育出一大批思想政治引领品牌项目，逐步构建起学校团学组织“大思政”工作格局。一系列宣传思想文化产品、主题文化艺术作品和大学生思政研究成果，让思想培育工作从“内容供给”向“产品供给”转变，品牌化、人文化、理论化的“灯塔工程”拥有越来越强的影响力和吸引力。

## 青年出列 做创新创业先锋

（上接1版）

“我要找的答案在火星上！”魏勇说，那是他定下今后科研目标的日子。当时国内的火星研究几乎是空白，他申请了德国马普太阳系研究所的博士后职位，签下3年合同。

很多人觉得他疯了，已经做了3年博士后，还要再做3年？而且，还要换到国内没人做的冷门方向，将来去哪儿申请研究经费？

那时，魏勇的研究生导师坚定地支持了他的选择。他的导师叫万卫星，中国首次火星探测计划“天问一号”的首席科学家、中科院院士。

今年5月20日，万卫星在北京逝世，留下这样一句话：深空探测看当代，行星科学靠未来。

“曾经的冷门，今天成为热门，是因为有人在这里坚守，愿意把冷板凳坐热！”魏勇说。去年，国科大、北大、清华、港大、澳科大等30多所中国顶尖大学成立了行星科学联盟，要在这一领域“大干一场”。

在他看来，现在有天问一号，后续就还有二号、三号、四号、五号……“那么，年轻人，你愿意加入吗？”

### 更多红利激活书架上的成果

今年7月，在山东济钢集团一个曾经闲置的厂房里，诞生了一条空间行波管自动化装配试验线。这是世界首条空间行波管自动化装配试验线，其产出的行波管，被认为是破解我国相关产业发展“卡脖子”问题的核心部件。

做出这一成果的，是中科院空天信息创新研究院一支青年科研团队。

42岁的徐鹏原是中科院空天院一名科研管理人员，如今“下海”创业，成了行波管项目产业化公司即山东微波电真空技术有限公司副总经理。

他告诉中青报·中青网记者，“如果没有中科院科研团队几十年如一日的科研积累，这个‘卡脖子’问题很难解决；同时，如果没有科技成果产业化的加速落地，这样的好成果，也很难以量产的形式走进市场，真正帮助相关产业解决‘缺芯’问题。”

一段时间以来，“科技经济两张皮”的问题备受诟病：不少科技成果锁在科研院所的实验室里，藏在高校象牙塔的书柜里……

“要想让科研成果再往前迈一步，就必须打破藩篱，给科研人员足够的激励，让更多的‘创造者’从成果中受益。”徐鹏说。

建议明确提出，加强知识产权保护，大幅提高科技成果转移转化成效；完善金融支持创新体系，促进新技术产业化规模化应用。

在徐鹏看来，这些让他有了更多底气，他也坚信，未来的15年，中国将诞生更多通过科学研究、技术产业化走上致富道路的“科研富翁”——那是对科研实实在在的尊重。

伍伟伟是一名90后博士，今年是他加入信达生物制药的第4个年头。他告诉记者，“相较于基础研究，我更希望做一些成果转化的工作，现在的工作能够让我离‘治病救人’的初衷更进一步。”

在“坚持创新驱动发展”“加快建设科技强国”部分，建议专门提到了“四个面向”，其中就有“面向经济主战场”“面向人民生命健康”。

在伍伟伟看来，这些是让“科技更接地气”，让“更多高大上的科研成果走入寻常百姓家”。他所在的信达生物，已经累计有4个单抗药物上市，成为拥有最多上市单抗药物的中国企业。

“国产新药的研发，是一个漫长的过程，要解决医药领域的‘卡脖子’问题，需要持之以恒的投入，也需要更多像我们这样的90后加入。”伍伟伟说。

### 更多国字头计划等着青年大展宏图

28岁的航天设计师王天宝，对于未来充满憧憬：“如果一切顺利，我们所做的科研成果，就要和我们国家自己的空间站一起漫游太空！”

他所在的中国航天科工二院206所青年团队，用了8年时间研制了中国载人空间站的环控生保子系统，该系统将在“十四五”期间搭载空间站的相关舱段飞向太空。

在206所空间机电技术研究室青年技术骨干韩玉明看来，这是他所在团队勇敢迈向太空的第一步。而就在2012年，空间站十余项关键技术在国内还处于空白状态。

“‘硬骨头’就摆在那里，我们年轻人不啃谁啃？难题就放在那里，我们不解谁解？”韩玉明说，整个团队主动出击，凭借着核心技术研发能力和专业的地面设备，成功拿下空间站环控生保子系统研制项目。

如今，空间站环控生保系统、卫星平台飞轮、离子液体微电推进器……这一系列空间领域的前沿技术和项目，并不是出自传统的空间技术研制单位，而是由以地面发射和发射控制为基业的206所自主研发。其主力军正是韩玉明、王天宝为代表的青年团队。

“这一切才刚刚开始！”在王天宝看来，未来还将有更多“国字头”计划等着青年一代大展宏图。不管是建议中提到的生物育种、空天科技、深地深海，还是一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目，都将有施展抱负的更大空间。

作为一名90后，王天宝也庆幸自己赶上了“未来15年的起点”——今天。

他告诉记者，从某种意义上来说，5年后乃至15年后的中国是什么样，和现在正在成长、奋斗中的90后、00后乃至10后，有着必然的联系——他们是建设科技强国的主力军。

11月14日，魏勇在北京钓鱼台国宾馆领取了2020年科学探索奖，这是专门面向青年科技工作者的奖项。在颁奖现场，他发出这样的感慨：这是一个非常有意思的时代，成年人还在怀念嫦娥玉兔、牛郎织女曾经带给他们的浪漫，而幼儿园的小朋友，已经对太阳系的行星如数家珍了。

“小朋友终将长大，到2035年，他们可能在读大学、读研究生，他们夜晚回家的时候，看见星空，也许会想起2020年他们小时候的理想。而今天的我们，想要一个什么样的未来，现在就应该告诉他们。”魏勇说。