

# 踏平坎坷成大道

——记科学家刘永坦

新华社记者

当白发苍苍的他登台领受2018年度国家最高科学技术奖时，刘永坦——这个名字才广为人知。

2020年8月，他将800万元奖金全部捐出，用于国家电子信息领域人才培养。

这一生，他只专注于一种国之重器——新体制雷达的研究。“只要国家有需求，我的前行就没有终点。”85岁的刘永坦说。

**从零开始，他干了一桩“惊天动地事”**

1990年4月3日，某地雷达实验站。

人群中央，一位戴着眼镜、脸晒得黝黑的人，热泪纵横。他身后，雷达天线阵迎风矗立。

他，就是主持这项科研工作的刘永坦。在这片满目荒芜的海岸线上，他带领团队奋战多年，终于使我国新体制雷达实验系统首次实现目标探测！

新体制雷达能突破传统雷达探测“盲区”来发现目标，是海防战线上决胜千里之外的“火眼金睛”。20世纪80年代初，少数几个掌握该技术的国家牢牢把持着对海探测的信息优势，中国始终难有突破。

“怕国家难安！怕人民受苦！怕受制于人！”

1981年从海外留学进修归来后，这“三怕”就重重地压在刘永坦心头。他深知，真正的核心技术，任何国家都不会拱手相让。

从零开始！45岁的刘永坦义无反顾，向中国的科研“无人区”进军。

10个月后，团队建起来了，一份20多万字的《新体制雷达的总体方案论证报告》出炉了！

一场填补国内空白的开拓性攻坚战正式拉开帷幕。

1989年，新体制雷达实验系统建成，中国人用8年时间，赶完了西方国家二三十年的路。1991年，新体制雷达项目荣获国家科技进步一等奖，刘永坦当选为中国科学院学部委员（院士）。1994年，他又当选为中国工程院首届院士。

随后，刘永坦带领团队从实验场转战到应用场，着力解决新体制雷达实验系统的实际应用转化。

## 2021年世界互联网大会乌镇峰会闭幕

**据新华社杭州9月28日电**（记者王俊祿 余俊杰）28日上午，2021年世界互联网大会乌镇峰会完成各项议程，落下帷幕。

大会围绕“迈向数字文明新时代——携手构建网络空间命运共同体”这一主题，采用“线上+线下”相结合的方式举办，来自全球96个国家和地区的2000多位嘉宾参会。

大会期间举办了20场分论坛，分别聚焦5G、人工智能、开源生态、下一代互联网、数智与算法等网络技术新趋势、新热点，充分回应各方对数据治理、网络法治、互联网企业社会责任、全球抗疫与国际传播等问题的关注。

今年大会首次开通视频会议直播平台，首次举行“携手构建网络空间命运共同体精品案例”发布展示活动。大会期间，揭晓了14项世界互联网领先科技成果。

（上接第1版）

习近平强调，要深化人才发展体制机制改革。要根据需要和实际向用人主体充分授权，发挥用人主体在人才培养、引进、使用中的积极作用。用人主体要发挥主观能动性，增强服务意识和保障能力，建立有效的自我约束和外部监督机制，确保下放的权限接得住、用得好。用人单位要切实履行好主体责任，用不好授权、履责不到位的要问责。要积极为人才松绑，完善人才管理制度，做到人才为本、信任人才、尊重人才、善待人才、包容人才。要赋予科学家更大技术路线决定权、更大经费支配权、更大资源调度权，同时要建立健全责任制和军令状制度，确保科研项目取得成效。要深化科研经费管理改革，优化整合人才计划，让人才静心做学问、搞研究，多出成果、出好成果。要完善人才评价体系，加快建立以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系，形成并实施有利于科技人才潜心研究和创新的评价体系。

习近平指出，要大力培养使用战略科学家，坚持实践标准，在国家重大科技任务担纲领衔者中发现具有深厚科学素养、长期奋战在科研第一线，视野开阔，

刘永坦已是两院院士，很多人劝他“歇歇吧”“别砸了自己的牌子”，他却坚持：“科研成果不能转化为实际应用，就如同一把没有开刃的宝剑，中看不中用。”

刘永坦领着团队进行了更加艰辛的磨炼，攻克了一个又一个难题。

2011年，具有全天时、全天候、远距离探测能力的新体制雷达研制成功并投入实际应用，攻克了处于国际领先地位的核心技术。

**一生不悔，他为祖国“永坦”永不停歇**

1936年，刘永坦出生在江苏南京一个知识分子家庭。他出生后的第二年，发生了惨绝人寰的南京大屠杀。父亲给他起名“永坦”，不仅是对他人生平平安顺遂的祝愿，也是对国家繁荣昌盛的企盼。

到了十一二岁，时局渐稳，刘永坦才有了一张安稳的课桌，开始如饥似渴地学习知识。

大科学家的故事仿佛打开了一扇窗，让他看到了一个充满神秘的未知世界。这个少年一会儿想搭梯子上天摘星，一会儿又想下海捉鳖，各种奇思妙想犹如潮涌。

父亲从不干涉他的志向，只一句话：

### 短 评

## 一生信仰，忠诚报国

新华社记者 陈聪 屈婷

一辈子围绕一个方向、聚焦一个领域，誓要打破科技封锁，以科技报国，这就是国家最高科学技术奖获得者、85岁的刘永坦矢志不渝的人生选择。他甘坐板凳苦十年、扎根北国边疆四十载，带领团队勇闯新体制雷达的科研“无人区”，生动诠释了一代代科技工作者忠诚报国、矢志奋斗的精神之源、信仰之力。

研制新体制雷达有多难？上世纪八十年代初，国外技术严密封锁，国内科研经费短缺，选址地一片荒芜。但就在这样艰难的环境中，刘永坦带着团队干出了一惊天地事。新体制雷达这一重器横空出世，标志着拥有了决胜千里

“科学可以救国。”

1953年，刘永坦以优异成绩考入哈尔滨工业大学，后作为预备师资被派往清华大学进修两年。1958年，刘永坦回到哈工大参与组建无线电工程系，挑起了教学科研两摊任务。

1965年，刘永坦主持并提出了国家“单脉冲延迟接收机”研制的总体设计方案，只可惜，“文革”打断了这项科研任务，这个醉心于科研的青年插队落户到当时的黑龙江省五常县。

1979年6月，刘永坦登上了飞往英国的航班。他是“文革”结束后，中国第一批公派出访的学者。

他的导师曾三次挽留这位来自中国的学生。面对导师的劝说，刘永坦依旧淡淡一笑：“再次感谢您，人各有志。”在他的设计推动下，“21世纪的雷达”将在航海、渔业、沿海石油开发、海洋气候预报、海岸经济区发展等领域大显身手，造福于民。

**一辈子一件事，他始终“燃着一把火”**

从最初的6人发展到30多人，刘永坦在自己的母校——哈尔滨工业大学建起了一支“雷达铁军”，带出了新体制雷达领域老中青三代人才的“梦之队”。

他们中很多人，本可以站在讲台上

年夏天，他走上了大学讲台，挑起了教学科研两摊任务。几十年来，风刀霜剑、挫折病痛，他皆不惧，身先士卒干在一线，筚路蓝缕闯出新路，带出了一支赫赫有名的雷达铁军。耄耋之年的刘永坦依然活跃在科研前线，为国家重大需求努力攻关。

大力协同、勇于登攀的力量，早已成为刘永坦不断突破、创新的“密码”。突破“卡脖子”问题后，他推动“21世纪的雷达”更多地走进生产生活，造福于民；他主张“真刀实枪”瞄准前沿问题……他用科学家的战略眼光和创新精神，推动科技真正成为“国家赖以强，企业赖以赢，人民生活赖以好”的利器。

矢志不渝强国梦，初心不改爱国情。传承“两弹一星”精神，更多像“坦院士”这样的科技工作者，正为把我国建成科技强国而不懈奋斗。

自力更生、艰苦奋斗的精神，早已融入刘永坦的血脉。1958年，刘永坦参与组建哈尔滨工业大学无线电工程系。这

职务科技成果、专利优先优惠转让给所服务的企业，支持通过技术入股和成果转让等方式，与企业结成利益共享、风险共担的利益共同体，形成服务企业的长效机制。据悉，福建设立了1亿元的科技特派员专项资金，对于带动性强、成效显著的项目，采取“一事一议”的方式予以支持。

数据显示，福建省选认的工业领域个人科技特派员达到了6408人，团队科技特派员达219支共1001人。这些活跃在车间里的科技特派员共实施科技开发项目1312个，总投资金额达到54.66亿元。

#### 产学研同频共振

当科技特派员走进车间，会产生什么样的化学反应？在华昂体育用品有限公司生产车间里，泉州华中科技大学智能制造研究院科技特派员团队负责人、省科技特派员

成为教授，却甘愿跟着“坦院士”，扎根在偏僻清冷的海边。

同事们说，刘永坦个子高大，看起来更像个大使。学生们说，刘老师身上有一把火，点燃了每个人的“内核”。唯独对家人，刘永坦有太多说不出的亏欠：到农村插队，妻子毫无怨言相伴相随；长年在外地，妻子一人撑起整个家，不让他分心……

他甘坐“冷板凳”，多少单位高薪聘请，都被他一一谢绝。即使在1991年和2015年两获国家科技进步奖一等奖后，他依然低调无名地奋斗在一线。

去年8月，他将国家最高科学技术奖800万元奖金全部捐给哈工大，助力学校培养人才。

今年9月，以他名字命名的本科“永坦班”迎来第一批“00后”新生，这是他寄予厚望的后辈……

刘永坦却并不在意这些盛誉。“我们那代知识分子都是这样，只想为国家做点事，国家的需要就是我们的需要，国家的需要就是我们个人的追求。”

中国科学院院士、哈尔滨工业大学校长韩杰才说：“一辈子一件事，刘院士始终燃着一把火。”

作者吴晶 陈聪 屈婷 杨思琪 王松 王鹤）（据新华社哈尔滨9月28日电）

冯少平将一双鞋放进了自动制鞋生产线3D视觉检测设备里，向记者演示科技特派员走进车间后，对企业和车间工人带来的改变。

只见智慧机器人通过视觉扫描技术，便完整搜集了鞋的姿态数据。自动喷胶机器人根据数据，在半密封的环境下向鞋的不同部位进行喷胶，而工人只需要手工进行粘合，就完成了制鞋工艺中的成型工序。

冯少平告诉记者，这是国际领先的休闲鞋制鞋成型智能生产线，单条生产线可解放42名工人的双手。在华昂，共有8条这样的生产线投入应用，带来直接经济效益超过3000多万元。

“科技特派员是聚集创新资源、引进高端人才、赋能产业创新的强磁场。”在冯少平看来，他们走进车间打通了实验室与工厂车间“最后一公里”，让产学研可以同频共振，也为“工大师”搭建了创新成果产业化的对接通道。

人民日报评论员

“国家发展靠人才，民族振兴靠人才。”在中央人才工作会议上，习近平总书记发表重要讲话，从党和国家事业发展全局的高度，全面回顾了党的十八大以来人才工作取得的巨大成就，深入分析了人才工作面临的新形势新任务新挑战，科学回答了新时代人才工作的一系列重大理论和实践问题，明确了指导思想、战略目标、重点任务、政策举措。习近平总书记重要讲话高屋建瓴、视野宏大、内涵丰富、思想深刻，具有很强的政治性、思想性、理论性，是指导新时代人才工作的纲领性文献，为做好新时代人才工作指明了前进方向，提供了根本遵循。

今年是中国共产党成立100周年。在百年奋斗历程中，我们党始终重视培养人才、团结人才、引领人才、成就人才，团结和支持各方面人才为党和人民事业建功立业。从提出“政治路线确定之后，干部就是决定的因素”，到倡导“尊重知识、尊重人才”，再到强调“人才是第一资源”，百年大党求贤若渴、珍视人才的优良传统薪火相传，一代又一代优秀人才接续投身党和人民的伟大事业，在革命、建设、改革的壮阔历史进程中写下动人精彩的篇章。一部中国共产党的奋斗史，就是一部集聚人才、团结人才、造就人才、壮大人才的历史。特别是党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央始终统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想，作出人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源的重大判断，作出全方位培养、引进、使用人才的重大部署，广开进贤之路、广纳天下英才，推动新时代人才工作取得历史性成就，发生历史性变革。党对人才工作的领导全面加强，人才队伍快速壮大，人才效能持续增强，人才比较优势稳步增强，我国已经拥有一支规模宏大、素质优良、结构不断优化、作用日益突出的人才队伍，我国人才工作站在一个新的历史起点上。

善于在总结经验中深化思想认识，善于在探索规律中打开工作局面，是我们党的优良传统和治理智慧。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央深刻回答了为什么建设人才强国、什么是人才强国、怎样建设人才强国的重大理论和实践问题，提出了一系列新理念新战略新举措。习近平总书记在中央人才工作会议上作出精辟概括：一是坚持党对人才工作的全面领导，二是坚持人才引领发展的战略地位，三是坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，四是坚持全方位培养用好人才，五是坚持深化人才发展体制机制改革，六是坚持聚天下英才而用之，七是坚持营造识才爱才敬才育才的环境，八是坚持弘扬科学家精神。这“八个坚持”，明确了做好人才工作的根本保证、重大战略、目标方向、重点任务、重要保障、基本要求、社会条件、精神引领和思想保证，是我们党对我国人才事业发展规律性认识的深化，要始终坚持并不断丰富发展。

习近平总书记强调：“综合国力竞争说到底还是人才竞争。人才是衡量一个国家综合国力的重要指标。”“我们必须增强忧患意识，更加重视人才自主培养，加快建立人才资源竞争优势。”当前，我国进入了全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程，我们比历史上任何时期都更加接近实现中华民族伟大复兴的宏伟目标，也比历史上任何时期都更加渴求人才。党的十九届五中全会明确了到2035年我国进入创新型国家前列、建成人才强国的战略目标。做好新时代人才工作，必须坚持党管人才，坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地，为2035年基本实现社会主义现代化提供人才支撑，为2050年全面建成社会主义现代化强国打好人才基础。

办好中国的事情，关键在党，关键在人，关键在人才。深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，全面贯彻新时代人才工作新理念新战略新举措，推动党中央关于新时代人才工作各项决策部署落地生效，以识才的慧眼、爱才的诚意、用才的胆识、容才的雅量、聚才的良方，把党内和党外、国内和国外各方面优秀人才集聚到党和人民伟大奋斗中来，让各类人才的创造活力竞相迸发、聪明才智充分涌流，我们就一定能为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供坚强人才保证和智力支持。

（新华社北京9月28日电）

## 山东平度税务引领干部职工学党史、践初心

**本报讯**（记者张婧）走进位于山东省平度市税务局“税心向党”党建文化主题展厅，4幅由职工家属亲手绘制的“税心向党”十字绣映入眼帘。100多平方米的展厅内，平度税务将党史、税务史巧妙融合，为每个党支部提供学习、展示、记录的区域，成为干部职工喜爱的党建赋能载体。

党史学习教育开展以来，平度税务积极拓展学习渠道，深挖当地红色资源，编写《红色动能之旅手册》，组织400余人次党员干部参观“八大红色教育基地”。通过开展青年干部主题学党史心得体会、打造“我想对党说”主题办税服务厅等20余项活动引领干部职工学党史、

践初心。

为了提高干部服务能力，平度税务今年走访了80余个地方党政部门、15个镇街园区、200余户纳税人、5个帮扶村庄、200余个干部家庭，送政策、问需求、解难题。依托日常管理、“12345”热线转办、“12366”热线受理、特约监督员座谈4个主渠道，梳理4方面7类重点问题。

平度税务还组建“税务助农”流动服务队，深入乡村开展“贴近式”“滴灌式”培训。延伸“24小时自助办税服务厅”至7个镇、街，推出“涉农服务套餐”，开通涉农绿色快速通道，邮寄发票120余万份。

## 深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地

社、文旅、国资、金融、外事等部门，要充分发挥职能作用，共同抓好人才工作各项任务落实。

李克强在主持会议时指出，习近平总书记的重要讲话，从党和国家事业发展全局的高度，全面回顾了党的十八大以来人才工作取得的历史性成就、发生的历史性变革，深入分析了人才工作面临的新形势新任务新挑战，科学回答了新时代人才工作的一系列重大理论和实践问题，明确了指导思想、战略目标、重点任务、政策举措，指明了前进方向，提供了根本遵循，具有很强的政治性、思想性、理论性，是指导新时代人才工作的纲领性文献。要认真学习贯彻，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把会议精神转化为做好人才工作的强大动力，转化为推动人才工作高质量发展的思路举措，转化为加快建设人才强国的生动实践，不断开创党的人才工作新局面。

王沪宁在总结讲话中强调，习近平

总书记重要讲话高屋建瓴、视野宏大、内涵丰富、思想深刻，科学回答了新时代人才工作的一系列重大理论和实践问题，具有很强的政治性、思想性、指导性、针对性。要深入学习贯彻习近平总书记关于新时代人才工作的新理念新战略新举措，推动党中央关于新时代人才工作各项决策部署落地生效。要抓好会议精神学习宣传和贯彻落实。

北京市、上海市、广东省深圳市、教育部、中国科学院、中国航天科技集团有限公司、清华大学负责同志作交流发言。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志等出席会议。

中央人才工作领导小组成员，各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团、中央和国家机关各部门、各人民团体，中央军委机关有关部门主要负责同志和分管负责同志，中管金融企业、部分国有重要骨干企业、中管高校主要负责同志等参加会议。