

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,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,他带领团队奋斗多年,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地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!怕人民受害!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院士。

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

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,刘永坦才有了第一张安稳的课桌,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:

“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——哈尔滨工业大学建立起了一支“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

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,看起更像个大侠。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。”

(记者吴晶 陈聪 屈婷 杨思琪 王松 王鹤) (据新华社哈尔滨9月28日电)

短评

一生信仰,忠诚报国

新华社记者 陈聪 屈婷

之外的“火眼金睛”。时光飞逝、精神赓续,伟大的“两弹一星”精神如灯塔般,指引着刘永坦团队攀登的脚步。

热爱祖国、无私奉献的种子,深埋刘永坦心中。对国家山河破碎的记忆,让少年刘永坦立下科学报国之志。新中国成立后,好学聪颖的刘永坦很快成长为科研新星,并成为十年动乱后第一批公派出访的学者。面对导师的再三挽留,他毫不犹豫,踏上归途。漫长岁月中,金钱荣誉,他无暇一顾;儿女情长,他深藏心底。把国家最高科学技术奖的800万元奖金全部捐出,尽显这位科学家的崇高风骨。

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

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、勇于攀登的力量,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“真刀真枪”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“国家赖以之强,企业赖以之赢,人民生活赖以之好”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。

(新华社哈尔滨9月28日电)

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 (记者王俊禄 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、数据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。

有“金刚钻”的科创人才,在车间揽上“瓷器活”

(上接第1版)

全产业链服务

如今,“晋江经验”正上升为“福建智慧”。福建致力推动科技特派员服务领域从第一产业拓展到第二、第三产业,开展全产业链创业和技术服务。

记者从福建省科技厅了解到,福建聚焦传统优势产业,重点围绕传统产业龙头企业提供技术服务,以需求为导向,健全“订单式”需求对接机制和“菜单式”服务供给模式,选优配强科技特派员及团队。

此外,福建还加大团队科技特派员和法人科技特派员的选认比例,鼓励支持组建多学科交叉融合的技术服务团队,促进创业和技术服务向研发、生产、加工、检测、流通、销售等全产业链条延伸覆盖。在此基础上,积极推动优质创新资源整合和成果转化,建立健全科技成果转化激励机制,鼓励科技特派员将

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

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,在半密封的环境内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使用,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。

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余次党员干部参观“八大红色教育基地”。通过开展青年干部学史心得体会、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

前瞻性判断力、跨学科理解能力、大兵团作战组织领导能力强的科学家。要坚持长远眼光,有意识地发现和培养更多具有战略科学家潜质的高层次复合型人才,形成战略科学家成长梯队。

习近平强调,要打造大批一流科技领军人才和创新团队,发挥国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业的国家队作用,围绕国家重点领域、重点产业,组织产学研协同攻关。要优化领军人才发现机制和项目团队遴选机制,对领军人才实行人才梯队配套、科研条件配套、管理机制配套的特殊政策。要造就规模宏大的青年科技人才队伍,把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上,支持青年人才挑大梁、当主角。要培养大批卓越工程师,努力建设一支爱党报国、敬业奉献、具有突出技术创新能力、善于解决复杂工程问题的工程师队伍。要调动好高校和企业两个积极性,实现产学研深度融合。

习近平指出,要下大力气全方位培养、引进、用好人才。我国拥有世界上规模最大的高等教育体系,有各项事业发展广阔的舞台,完全能够源源不断培养造就大批优秀人才,完全能够培养出大师。我们要有这样的决心,这样的自信。

要走好人才自主培养之路,高校特别是“双一流”大学要发挥培养基础研究人才主力军作用,全方位谋划基础学科人才培养,建设一批基础学科培养基地,培养高水平复合型人才。要制定实施基础研究人才专项,长期稳定支持一批在自然科学领域取得突出成绩且具有明显创新潜力的青年人才。要培养造就大批哲学家、社会科学家、文学艺术家等各方面人才。要加强人才国际交流。要用好用活各类人才,对待急需紧缺的特殊人才,要有特殊政策,不要求全责备,不要论资排辈,不要都用一把尺子衡量,让有真才实学的人才英雄有用武之地。要建立以信任为基础的人才使用机制,允许失败、宽容失败,鼓励科技领军人才挂帅。

习近平指出,各级党委(党组)要完善党委统一领导,组织部门牵头抓总,职能部门各司其职、密切配合,社会力量广泛参与的人才工作格局。各地区各部门要立足实际、突出重点,解决人才反映强烈的实际问题。要加大人才发展投入,提高人才投入效益。各级党委宣传部门,各级政府教育、科技、工信、安全、人

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、成就人才、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。

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。”

(记者吴晶 陈聪 屈婷 杨思琪 王松 王鹤) (据新华社哈尔滨9月28日电)

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幅由职工家属亲手绣制的“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、税务史料巧妙融合,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余次党员干部参观“八大红色教育基地”。

通过开展青年干部学史心得体会、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。

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。

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。