

## 党旗在基层一线高高飘扬

云南省优秀共产党员王世立：

## 钢铁战线上的技术尖兵

本报记者蔡黎思

近日，云南曲靖呈钢钢铁（集团）有限公司电气总工程师王世立荣获“云南省优秀共产党员”称号。这份沉甸甸的荣誉，是党组织对他长期扎根工业一线、坚守党员初心、深耕技术创新、勇担职责使命的高度肯定。二十多年来，王世立始终以优秀共产党员的标准严格要求自己，立足平凡岗位，勇挑攻坚重担，潜心技术传承，把忠诚与匠心熔铸于生产前沿，交出了一份基层党员的实干答卷。

生产车间里，机器轰鸣，各条生产线正高效运行。繁忙景象的背后，是王世立日复一日的执着坚守。他将工匠精神融入每一道工序，以电路为纸、以汗水为墨，在高质量发展浪潮中书写着新时代产业工人的奋斗篇章。

## ■攻坚克难：以智慧破解行业“卡脖子”难题

“滋滋……”刺耳的电流声中，王世立头戴安全帽，神情专注。面对因突然停电导致的生产线停滞，他眉头紧锁，目光坚定。“供电每闪停1秒，公司直接损失超200万元，间接损失超1000万元。”这一数字时刻警醒着他。在国内顶尖电气专家普遍认为“现有技术无法解决”的情况下，王世立决心将“不可能”变为“可能”。

他化身“技术侦探”，手持万用表，穿梭于各类设备之间，时而俯身查看微型电动机参数，时而踮脚记录巨型变压器运行数据，逐项核对参数、分析故障逻辑。深夜，他仍在办公室里挑灯奋战。桌面上铺满图纸资料，他在繁杂的公式与图表中反复演算供电方案。经过数月攻关，他提出“隔离故障”的创新思路，并带领团队连续奋战90多个日夜，成功研制出“快速开关加限流电阻”装置，将年均“闪停电”事故控制在15次以内，每年为企业减少经济损失超1.8亿元。这项技术突破随后在省内多家行业龙头企业推广应用，成为破解行业共性难题的标杆技术。

## ■薪火相传：用匠心培育产业新生力量

走进王世立工作室，墙上的“人才地图”格外醒目。满墙荣誉证书、各类专利证书都是他的“军功章”。面对电气工程领域人才流失的现实困境，他甘为人梯，将“传帮带”作为自己的重要使命。目前，已有400余名弟子在国内外钢铁行业关键岗位任职。

以他名字命名的“珠源技能大师工作室”“石榴籽工作室”等五大创新平台，既是技术攻关的“孵化器”，也是人才成长的“摇篮”。他独创“理论+实操+实战”培养模式，带领徒弟年均斩获10余项专利技术，助力公司成功获评“高新技术企业”和“绿色工厂”。如今，他的弟子中，有人已成长为企业生产负责人，有人在省级技能大赛中摘金夺银，更有佼佼者走出国门，在“一带一路”共建国家担当技术骨干。

## ■初心如磐：从技校生到大国工匠的逆袭之路

回顾王世立的成长历程，堪称励志



教学现场。张子怡摄

典范。从技校毕业的普通学徒，到泥瓦工、选矿工，他在基层岗位中快速成长；从扎根现场的一线电工，到独当一面的电气总工程师，每一步都写满了“干一行、钻一行、精一行”的执着。工作之余，他挑灯夜读，不断提升学历；面对技术瓶颈，他凭借钢铁般的意志攻克了一个又一个难题。

全国五一劳动奖章、全国“百姓学习之星”、全国劳动模范、云南省第一届“云岭技能工匠”、云南省五一劳动奖章、第二届云南省技术能手、云岭首席技师、曲靖市首届“珠源最美科技人”、曲靖市第六届“敬业奉献”道德模范、曲靖市第一批“珠源工匠”……面对国家、省、市各种荣誉，他却说：“荣誉属于过去，传承工匠精神、助力行业发展才是我毕生的使命。”

扎根一线二十余载，王世立初心不改，匠心不移。他始终保持共产党员本色，在技术攻坚上敢为人先，在人才培养上甘为人梯，默默耕耘、无私奉献，以平凡岗位的实干担当，为新时代产业一线共产党员树立了可学可鉴的先进榜样。

## 为民族复兴积聚磅礴伟力

体更健康，老百姓的获得感幸福感安全感更强；赋能治理提质、拓宽发展空间，为社会进步注入澎湃动能。

如果把科技创新比作一粒“种子”，产业升级就是一棵“大树”。种子发芽，大树参天，离不开创新链产业链资金链人才链深度融合的沃土。

新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。习近平总书记指出：“实现高水平科技自立自强、发展新质生产力，对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求。”

“你们用了多久孵化出来？”“成本降下来多少？”“放在国际上有什么优势？”

2024年11月，习近平总书记来到武汉产业创新发展研究院，驻足察看成果展示，细细询问。

早在2013年，习近平总书记考察武汉东湖国家自主创新示范区时，就提出“推动科技和经济紧密结合”。

如今，这片中国第一根光纤的诞生地，已汇聚1.6万家光电子信息企业，成为全球最大光纤光缆制造基地、全国激光技术策源地。

从北京中关村到上海张江，从长江之滨到中西部腹地，习近平总书记的脚步深入科技创新最活跃的地方，为推动“四链”深度融合指方向、明路径。

在广东，听取省委和省政府工作汇报时，强调“推进创新链产业链资金链人才链深度融合，不断提高科技成果转化和产业化水平”；

在江苏，走进苏州工业园区，提出“加强科技创新和产业创新对接，加强以企业为主导的产学研深度融合”；

在湖南，听取省委和省政府工作汇报时，指出“强化企业科技创新主体地位，促进创新链产业链资金链人才链深度融合，推动科技成果加快转化为现实生产力”……

一次次考察，联通起科技创新的“最初一公里”与“最后一公里”；一次次调研，找准了深化科技体制改革的痛点与难点。

“科技领域是最需要不断改革的领域”“科技创新、制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转”……

习近平总书记的要求指向鲜明，必须打破制度“藩篱”，破除体制机制障碍，让创新活力充分释放。

围绕国家战略科技力量建设、科技创新与产业创新深度融合、科技成果转化、青年科技人才培养使用、开放创新生态建设等工作密集出台系列文件……创新资源的配置进一步优化，国家创新体系整体效能显著提升。

在北京怀柔科学城，亚洲首个第四代同步辐射光源建成并试运行，大科学装置成为连接基础研究与应用产业的坚实桥梁；

上海交通大学团队将人工智能大模型用于蛋白质设计，改变了传统“专家经验和大量试错”路径，解决蛋白质设计周期长、成本高的问题……

创新成果加速涌现，产业能级持续提升。

2025年，我国“新三样”出口规模接近1.3万亿元，成为外贸增长新引擎；高新技术企业超50万家、专精特新中小企业超14万家；新能源、新材料、航空航天等战略性新兴产业产业集群加快发展，支撑起高质量发展的坚实底座。

加快国际科技创新中心建设，打造科技强国建

设的战略支点。

建设国际科技创新中心，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大战略决策。将北京国际科技创新中心拓展至京津冀、将上海国际科技创新中心拓展至长三角，标志着国际科技创新中心建设从单城突破迈向区域协同一体化发展的新阶段。

根据世界知识产权组织发布的2025年全球百强创新集群，深圳—香港—广州首次跃居全球榜首，北京、上海—苏州分别位居全球第4、第6。

## 接续奋斗：以长远布局统筹人才培养与开放创新

当前，科技创新进入前所未有的密集活跃期，高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场。

习近平总书记深刻指出，抓住新一轮科技革命和产业变革的重大机遇，就是要在新的赛场建设之初就加入其中，甚至主导一些赛场建设，从而使成为新的竞赛规则的重要制定者、新的赛场的重要主导者。

从嫦娥三号到天问一号，实现从“踏上月球”到“踏上火星”的跨越；“强氧化原子逐层外延”技术连续取得重大突破，构筑了系列高温超导人工超结构……在新型举国体制牵引下，国家战略需求高效对接一线科研攻关，科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力。

基础研究是科技创新的源头，其水平决定着一个国家科技创新的底蕴和后劲。

今年4月30日，习近平总书记在加强基础研究座谈会上强调：“要以更大力度、更实举措加强基础研究，提升我国原始创新能力，进一步打牢科技强国建设根基。”

重中之中，举要驭繁。

从基础研究十年规划进一步强化顶层设计，到《国家自然科学基金条例》修订后进一步发挥基金促进基础研究发展的作用，一系列重要文件和专项政策接续出台，强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局。

围绕人工智能、量子信息、集成电路、生命健康等前沿领域实施重大科技项目；加强国家科技力量建设，完善国家实验室体系，优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局……在基础研究的有力支撑下，2025年我国首次跻身全球创新指数前十。

谁能抢占科技创新制高点，谁就能牢牢把握发展的主动权；谁能聚天下英才而用之，谁就将拥有新的战略优势。

从“破四唯”到“立新标”，为广大科研人员松绑减负；从“揭榜挂帅”到“赛马黑马”，鼓励大家敢想敢试……沿着习近平总书记指引的方向，人才评价改革向纵深推进。

“科技高峰和产业高峰都要靠我们自己去攀登。我看好你们，看好中国的创新人才，也看好我们的创新体制”；

“党中央非常重视和爱惜科技人才。‘人生能有几回搏’，大家要放开手脚，继续努力，为实现科技自立自强贡献聪明才智”；

“做科研事业的评估，要有长远的眼光、世界的眼光、科学的眼光”……

## 盯紧压实责任全力抢险救援 最大限度减少人员伤亡

上接第2版

“习近平总书记强调‘坚决克服麻痹思想和侥幸心理’，这是平稳度过汛期、牢牢守住水旱灾害防御底线的关键。”水利部水旱灾害防御司司长姚文广表示，将密切监视台风“美莎克”残留云系和台风“巴威”前锋云系，滚动分析研判台风行进路径、影响区域以及后续台风生成发展态势。强化大江大河水利工程联合调度，做好珠江、太湖、东南诸河、长江、淮河、海河、松辽等重点流域洪水防御工作，强化山洪灾害和中小河流洪水防御，特别是做好中小水库安全度汛工作，切实维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

进入汛期，极端天气多发频发，强对流、短时暴雨、局地大暴雨发生概率增大，北京市防汛形势复杂严峻。

针对今年防汛工作，北京市推动建设防汛态势分析与指挥调度系统，整合气象、水务、规划和自然资源等部门监测数据，着力打造“跨区域防汛一张图”“雨量一张图”“风险一张图”“指挥一张图”，提升辅助决策、指挥调度与协同作战能力。

“坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神，全面抓好既定部署措施落实，盯紧压实防灾救灾责任。我们组织防汛专家组，深入永定河等6条主要河流及19条重点山洪沟道，检查淤积清障、水毁工程修复等情况，督导各单位逐条对账整改，持续加强监测预报预警能力建设，健全完善山区避险转移的责任台账，提升人民群众避险转移能力。”北京市防汛抗旱指挥部办公室执行副主任李宇说。

入汛以来，辽宁全省平均降水量较常年同期偏多。气象部门预测，近期辽宁仍有连续强降水过程。

持续做好防汛工作，辽宁省水利厅第一时间实时开展降雨落区和洪水风险研判，通过多种渠道滚动发布预警信息，并派出多支水文监测和堤防巡查专家组，追踪洪峰演进全过程，指导各地做好巡查查险。

“坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神，我们一定持续做好山洪地质灾害、中小河流洪水、城市内涝等灾害防御，进一步细化、实化风险隐患排查、监测预报预警、人员转移避险等各项防御措施，筑牢江河安澜防线，确保安全度汛。”辽宁省水利厅副厅长李松说。

“习近平总书记的重要指示，诠释了‘人民至上、生命至上’的价值追求，既是守护群众安全的根本遵循，也是各方协同应战、全力抢险救灾的动员令。”应急管理部防汛抗旱司司长徐宏彪表示，将扛牢防汛救灾政治责任，强化监测预警、会商研判、转移避险、巡查防守、抢险救援等各项措施，全力保障人民生命财产安全。（新华社北京7月7日电）

考察、座谈、交流，为敢闯“无人区”、敢啃“硬骨头”的科研人员撑腰鼓劲。

勋章、礼遇、致敬，以科学精神和科学家精神涵养人才辈出、人尽其才、才尽其用的时代气象。

“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”，在习近平总书记关于人才工作论述指导下，各地遵循人才成长规律，因地制宜完善机制，注重在科研一线发现和培养人才，让更多“千里马”在创新赛道竞相奔腾。

北京提出完善一体推进的协调机制，促进科技自主创新与人才自主培养良性互动；

上海提出创新人才发现、遴选和培养模式，加快引育各类创新人才，完善人才政策和服务；

广东提出围绕科技创新、产业发展和国家战略需求协同育人，优化高校布局，分类推进改革，统筹学科设置……

通过出台新时代加强科普工作的纲领性文件，修订科学技术普及法，构建国家、省、市、县四级组织实施体系，我国科普事业蓬勃兴旺，全社会进一步营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的环境，形成热爱科学、崇尚科学的社会风尚。

今年5月，执行中国第42次南极考察的“雪龙2”号经过199天、航程约3.5万海里的艰苦征程，载誉凯旋。550名科研骨干、工作人员组成主力队伍，依靠国产自主研发，一举创下麒麟冰下湖3413米热水钻探世界纪录，秦岭站正式进入业务化调查监测运行阶段。同时还完成对俄罗斯考察站病员的人道主义救援、协助转运韩国科研人员。

习近平总书记指出，自主创新是开放环境下的创新，绝不能关起门来搞，而是要聚四海之气、借八方之力。

中国极地探索的实践充分证明：梯次接力的本土人才与自主可控的科研装备，正是中国敞开心扉融入全球创新网络的底气所在。

杂交水稻技术在东南亚、非洲数十国落地增产，菌草种植技术在100多个国家和地区落地生根，嫦娥六号搭载欧空局和法国、意大利等多国的探测载荷联合探月，80余家“一带一路”联合实验室遍布共建“一带一路”国家……

“牵头组织好国际大科学计划和重大科学工程，支持各国科研人员联合攻关。”习近平总书记把目光投向全球创新网络，鼓励中国科技工作者为人类科学事业进步不断贡献中国智慧、中国方案。

中国已和160多个国家和地区建立了科技合作关系，签署百余份政府间科技合作协定，深度参与国际热核聚变实验堆（ITER）、平方公里阵列射电望远镜（SKA）等60余项国际大科学计划和重大工程。

机会稍纵即逝，抓住了就是机遇，抓不住就是挑战。

“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国！”

现在，距离建成科技强国和基本实现社会主义现代化只有9年时间。我们正站在“十五五”开局的新起点。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，广大科技工作者坚定初心使命，坚持固本拓新，以久久为功的坚守、只争朝夕的奋进、务实笃行的担当，稳步迈向高水平科技自立自强，奋力谱写科技强国建设的崭新篇章，为中国式现代化建设、人类文明进步持续贡献力量！（新华社北京7月7日电 记者吴晶、胡喆、温克华、李恒、彭韵佳、顾天成）

上接第1版

在怎样建设科技强国方面，习近平总书记提出了“八个坚持”的重要经验，包括坚持党的全面领导、坚持走中国特色社会主义自主创新道路、坚持创新引领发展、坚持“四个面向”的战略导向、坚持以深化改革激发创新活力、坚持推动教育科技人才良性循环、坚持培育创新文化、坚持科技开放合作造福人类。

“八个坚持”，是从理念到战略再到实践的完整体系，必须长期坚持并不断丰富发展。

党的二十届四中全会提出科技自立自强水平大幅提高的主要目标，对加快高水平科技自立自强作出系统部署，要求全面增强自主创新能力，抢占科技发展制高点，不断催生新质生产力……

面向未来，以习近平同志为核心的党中央作出系列前瞻性、战略性谋划，全国科技工作“一盘棋”格局基本形成，将我国的制度优势转化为科技创新的强大效能。

今年5月24日夜，随着一道烈焰划破长空，神舟二十三号载人飞船奔向宇宙。这是中国载人航天工程立项实施以来的第40次发射任务，乘组中1名航天员将开展1年期在轨驻留试验。

习近平总书记曾三次同正在太空执行任务的航天员“天地通话”。在2013年同神舟十号航天员的通话中，习近平总书记说：“航天梦是强国梦的重要组成部分。随着中国航天事业快速发展，中国人探索太空的脚步会迈得更大、更远。”

梦想有多高远，创新就有多壮阔。新时代新征程，中国空间站遨游太空，“奋斗者”号深潜万米，“中国天眼”巡天观测，国产大飞机实现商飞，国产大模型引领全球开源生态……

沿着习近平总书记指引的方向，以科技创新的主动赢得国家发展与安全的主动，推动科技创新能力稳步提升，科技创新和产业创新加速融合，科技强国建设迈出坚实步伐。

## 向新而行：以深化改革拓宽发展之路

“手撕钢”，这种厚度仅0.02毫米的极薄不锈钢箔，技术曾长期被国外垄断。

2020年5月，习近平总书记走进山西太钢车间，察看“手撕钢”产品，勉励大家：“希望你们再接再厉，在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰，在支撑先进制造业方面迈出新的更大步伐。”

殷殷嘱托，言犹在耳。团队精益求精，再度刷新“手撕钢”厚度纪录，达到世界领先水平。

“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素”“中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能”……习近平总书记的深刻论断，在广袤中国大地激起创新回响。

浙江杭州，“一人公司”如雨后春笋。一个人，一台电脑，一套人工智能工具，过去需要十几人分工协作的业务，现在可以由创业者独立完成；湖北秭归，数字低空技术赋能山地农业，无人机帮助果农转运脐橙、精准植保，大幅压缩人力与物流成本；雄安新区，青年团队研发的便携式颅脑出血检测分析仪设备顺利进入临床试验阶段，让前沿医疗技术普惠基层群众……

科技创新正在为技术突破锻造硬核支撑，重塑现代化产业体系；让天更蓝、水更清、食更优、行更快、身