

航空工业沈飞：凝心聚力推动科技自立自强

◎本报记者 郝晓明

“深刻领悟主题教育的本质内涵和核心要义，立足本职岗位，勇担强军首责，坚决完成好党和国家交给我们的任务。”刚刚完成新机高精度孔加工任务的首批“罗阳青年突击队”队员之一，被誉为“工人院士”的航空工业集团首席技能专家、航空工业沈阳飞机工业(集团)有限公司(以下简称航空工业沈飞)高级工人技师王刚在接受科技日报记者采访时表示。

2022年11月12日，习近平总书记给以王刚为代表的航空工业沈飞“罗阳青年突击队”的队员们回信，勉励他们在推动航空科技自立自强上奋勇攀登，在促进航空工业高质量发展上积极作为。

以学凝心铸魂，以干践行忠诚。将主题教育与总书记的殷切期望紧密结合，以装备建设和改革发展的过硬成果，彰显“航空报国、航空强国”使命担当。

“兴装强军”推动航空科技自立自强

作为“中国歼击机的摇篮”，航空工

业沈飞把对党忠诚写在祖国蓝天上，创造了我国航空史上的多个“第一”，承担了多项国防重点型号航空防务装备的研制任务。

炎炎夏日，面对某型号零件常规加工效率低、钛合金材料变形严重等问题，由航空工业沈飞数控加工厂李晓亮党员创新工作室组成的攻坚团队，以L型材类零件为试点零件，认真分析零件结构特点，制定出多套解决方案和试加工计划。

攻关时间紧，协调问题多，技术又很复杂，团队成员细化分工，将难点问题列出清单，倒排进度节点考核。他们根据零件结构特点，设计了高适配性自制夹具，只要一次装夹即可完成所有工位加工需求，并重新确定了刀具选择、数控编程、切削参数设置、试验件加工方法等。

为确保零件交付节点，攻坚团队加班加点，全方位记录试切零件过程，不放过每一细节，直到零件数控加工合格。

“聚焦‘卡脖子’关键核心技术，把主题教育成果转化成为履职担当有为、攻坚克难有力、推动发展有效的生动实

践，凝心聚力推动高水平航空科技自立自强，确保航空武器装备优质交付。”航空工业沈飞党委书记纪瑞东表示。

主题教育开展以来，航空工业沈飞按照“从集团党组贯通到党小组、从集团总部贯通到全级次各单位”，以“8434”模式做到“全覆盖督促、全过程指导”的要求，确定了“六学六强”的学习思路，真正学深悟透内化于心，用好做实外化于行。

调查研究 破解科技自立自强的痛点堵点

“产品流转还顺畅吗，上下工序配合得怎么样”“对公司推进法治沈飞、数字沈飞、精益沈飞建设有什么好主意”“个人方面有什么困难”……

调查研究是谋事之基，成事之要。航空工业沈飞党委充分用好调查研究这个“传家宝”，确定“沉浸听一天、蹲点办一事、会诊解一类”的工作目标，着力破解公司发展和科技创新的痛点堵点。

一次次深入具体的交流，拉近了公司与员工的距离，也缩短了认知与实践的差距。通过现场调研，航空工

业沈飞党委共梳理调研事项120条。这些事项，班子成员逐一认领，同步整改落实，同步建章立制，同步总结提升。

建立“新时代职工之家”，解决生产一线员工在集智攻关、学习知识、健康监测等方面的需求。提高智能园区系统应用水平，采取人脸识别技术方便员工出入厂区。一项项切实举措，以真解决问题、解决真问题的工作态度，推动主题教育取得阶段性实效。

针对主题教育中检视出的装备质量提升、航空产业链管控、高端人才培养等方面的难点重点问题，航空工业沈飞党委与产业链协同单位共同谋划，起草政治动员令，制定行动路线图，形成相互协同的运行保障机制和发运体系，不断强化经验总结和成果运用。

随着主题教育深入开展，航空工业沈飞各项指标呈现上扬势头。今年一季度，公司营业收入、利润总额、全员劳动生产率等主要经济指标同比增长17.0%、22.5%、18.2%，航空武器装备实现优质交付，“兴装强军”首责抓得更实、更牢。

学思想 强党性 重实践 建新功

◎本报记者 刘园园

记者近日从国家发展改革委经济运行调节局获悉，为深入贯彻落实党中央关于在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的决策部署，按照国家发展改革委党组要求，国家发展改革委经济运行调节局第一时间召开全体党员干部大会进行动员部署，按照主题教育“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来，推动主题教育取得切实成效。

4月以来，在坚持学深悟透，以多种形式强化理论学习的同时，经济运行调节局党支部将调查研究贯穿主题教育全过程，聚焦能源保供重点、难点问题，制定了大兴调查研究工作方案，组织开展系列调研活动，取得明显成效。

党中央高度重视能源安全，国家发展改革委一直将能源保供工作作为重中之重。为深入贯彻党中央关于确保能源安全的决策部署，切实做好迎峰度夏电力保供工作，6月初，国家发展改革委党组书记、主任郑栅洁带队赴国家电网公司开展调研，听取电网企业迎峰度夏电力保供工作情况，深入分析面临的困难问题，对相关工作作出部署安排，指导电力企业进一步凝聚共识、形成合力，全面提升迎峰度夏能源电力保供工作水平。

5月30日，深圳市部分城中村用户出现零散停电现象，人民群众反应较为强烈。经济运行调节局党支部坚持以人民为中心，立即组织广东省有关方面和南方电网迅速抢修，大部分用户在2个小时内恢复了供电。6月14日，全国能源迎峰度夏电视电话会议结束后，国家发展改革委党组成员、副主任李春临第一时间带领经济运行调节局，深入深圳市南山区向南村调研城中村供电整治工作，充分听取居民用户和电网企业的意见建议，指导做好电力供应保障工作。

针对今年以来云南、四川等水电大省来水偏少的困难局面，在国家发展改革委有关领导带领下，经济运行调节局于4月初和6月中旬分别赴云南、四川开展能源电力保供专题调研，针对性解决保供工作中存在的问题，提出保障当前和长远能源电力供应的措施。

经济运行调节局党支部坚持以人民为中心办实事、解民忧，实时跟踪全国地震发生情况，协调做好地震灾区能源交通等保障。针对今年5月2日

把能源保供做到百姓心坎上

记国家发展改革委经济运行调节局主题教育工作

云南省保山市隆阳区发生5.2级地震，一度造成约4000户停电的情况。经济运行调节局迅速协调指导当地电力部门全力抢修恢复，有效保障了电力供应安全稳定。经济运行调节局以“服务社会群众”的民生事项为重点，聚焦经济运行调节工作涉及的民生领域重大问题，梳理形成了《民生事项清单》，有效推动相关问题解决，进一步提升民生用能保障水平。

据介绍，下一步，经济运行调节局党支部将认真贯彻落实党中央部署，按照国家发展改革委党组安排，不折不扣完成好主题教育各项任务，确保主题教育走深走实、见行见效，切实将主题教育成果体现到能源安全稳定供应的实效上来。

打卡科技馆 快乐度暑假

暑假来临，大批中小学生在家长陪伴下来到中国科技馆，学习科学知识，参与科普游戏，享受科技带来的快乐。

图为7月4日小学生和家长一起参与科普游戏。

本报记者 周维海摄



“水稻上山”之后，该科普“下山”了

科技观察家

◎孙越

近日，一则关于“水稻上山”的视频在互联网广为传播，大意是某地开展“水稻上山”项目，因为进入汛期雨水增多，暴雨将梯田冲毁了，令人痛心。与此同时，有文章称，“水稻上山”不过是“旧瓶装新酒”的把戏，本质是一种毁林造田的形式主义，文章配有土地荒芜、泥石流泛滥、“推平大山变良田”等图片。文章发布后阅读量迅速突破“10万+”，一时间，“水稻上山是否科学”成为舆论争议的焦点。

面对舆论质疑，全国农业技术推广

服务中心、农业农村部耕地质量监测保护中心负责人日前就“水稻上山”的科学原理、适用条件、产量情况、探索价值等问题作出了解答。

该负责人称，“水稻上山”并非传统意义的在山上梯田种水稻，而是中国工程院院士、云南农业大学名誉校长朱有勇院士研发推广的杂交稻两旱种新栽培技术。

针对“毁林造田”的质疑，该负责人也正面回应称，“水稻上山”需要一定条件，且推广的地方梯田本来就有，不是专门开山毁林造出来的；在丘陵山区对符合条件的耕地建设高标准农田，是由现实国情农情决定的。

另外，网上流传的多个图片、视频经核实是张冠李戴、移花接木，与真实

的“水稻上山”项目并无关系。比如，流传最多的那张图片系2018年云南某地的土地整治项目施工现场。

至此，“水稻上山”舆论闹剧才逐渐收场。而当热度退去，我们更应该思索的是，一件本可以带来好处的创新农业技术，为何会一时间因为被误解而成为抨击的对象？

诚然，在人人手握麦克风的互联网时代，由于造谣成本低，加之流量背后巨大的利益驱使，网民很容易被别有用心者“带节奏”；但我们更应该看到，有效科普的缺失也在这场舆论闹剧中密不可分。

当真相的呈现不足，就会给谣言以温床。近年来，针对国内外科技领域的造谣与抹黑时有发生。“是什么？为什

么？有什么意义？”其实，只要把这些看似简单却又至关重要的问题对公众阐释清楚，很多针对新技术、新产业、科技工作者的谣言就会不攻自破。

正是因为很多时候我们的科普力度不足，有时高高在上，有时晦涩艰深，有时又过于低调，不仅错过了给公众科学普及的良机，也给了流量投机者空子可钻，长此以往，将对我国科研环境造成危害。

互联网是一把双刃剑，当今时代，科普应当充分把握新媒体传播规律，以更大的耐心、更平易近人的姿态、更包容的精神、尽最大努力向每一个普通人奔跑。相逢之处，必是水秀山明。

“水稻上山”舆论闹剧已过，科普工作“走下山”正当其时。

南开大学微生物学研究成果写入国际权威教科书

科技日报天津7月4日电(记者陈曦 通讯员吴辉)记者4日从南开大学获悉，该校王磊教授团队首次揭示霍乱大流行菌株起源和完整进化途径的研究成果，被写入美国微生物学会出版的权威教科书《微生物》。

据介绍，针对微生物进化机制的研究及溯源分析是科学界长期的热点，对认识重要病原体的形成机理具有重要意义，是建立针对新发、突发传染病有

效防控和治疗策略的关键前提。

王磊团队长期从事基因组水平细菌进化的研究，创新了一系列比较基因组学方法，校正了细菌的分子进化速率，利用这些理论和技术创新，团队对全球保存的所有霍乱大流行菌株历史样品进行了精确分析。“我们发现，当前的霍乱大流行菌株起源于南亚，随后在朝圣等人类活动的推动下经历了南亚—中东—印度尼西亚的迁移路线。”

团队成员、南开大学泰达生物技术研究院副院长刘斌介绍，在这一过程中，菌株在新地域遭受选择压力，获得系列特殊基因，形成高致病性和高传播力。

教科书《微生物》配以文章原图介绍了该工作，指出“霍乱菌株有能力在国家和大陆间蔓延；事实上，过去两百年间出现了七次跨越国界的霍乱全球大流行；其中第七次大流行目前仍在持续中，它也是有记录以来时间跨度最长

的一次大流行。针对第七次霍乱大流行菌株进化和传播路径的研究表明，大流行菌株能够以极快的速度和极远的距离扩散传播。”

据介绍，南开大学的这项研究揭示了新发传染病频发的生物学基础，提示随着新的交通方式的出现和国际交流的增加，新发传染病出现频率和速度将大幅提高；相关成果也为建立防治病原菌全球大流行的有效策略提供了重要理论基础。

海洋底栖动物种群生态修复评价有国标了

科技日报青岛7月4日电(记者王健高 宋迎迎 通讯员张琦 杜明)4日，记者从自然资源部北海局获悉，由自然资源部北海生态中心负责牵头制定的我国首个海洋底栖动物种群生态修复效果评估技术国家标准《海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估技术指南》(以下简称《指南》)由国家市场监督管理总局(国家

标准化管理委员会)批准发布，将于2023年9月1日正式实施。

《指南》由中华人民共和国自然资源部提出，由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口，提出了海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估的工作程序、现场监测调查和效果评估等方面的指导和建议，适用于在中华人民共和国管辖海域内开展的海

洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估工作。

自然资源部北海生态中心正高级工程师温国义介绍，该技术指南具有科学性、先进性、可操作性和适用性，符合国家有关法律法规的要求，确保了海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估工作有标可依，为促进海洋生态文明建设提供了技术支撑，将有效地引导和

促进海洋底栖动物种群生态修复工作科学健康发展，从而取得良好的生态效益和社会效益。

据了解，5家起草单位共计15名专家参与标准制定，标准起草单位包括自然资源部北海生态中心、山东省海洋科学研究院、自然资源部东海生态中心、自然资源部南海生态中心、山东省渔业发展与资源养护管理总站。

(上接第一版)

第三，聚焦务实合作，加快经济复苏。中方愿同各方一道落实全球发展倡议，坚持经济全球化正确方向，反对保护主义、单边制裁、泛化国家安全概念、反对搞“筑墙设垒”、“脱钩断链”，努力推动互利合作“蛋糕”做大，让发展成果更多更公平惠及各国人民。欢迎各方参加第三届“一带一路”国际合作高峰论坛，共同把这条造福世界的幸福之路铺得更宽更远。中方建议扩大本组织国家本币结算份额，推动建立本组织开发银行。

第四，加强交流互鉴，促进民心相通。中方欢迎各方一道落实全球文明倡议，推动不同文明包容共存，促进各国人民相知相亲。要继续深化教育、科技、文化、卫生、体育、媒体等领域合作。未来3年，中方将向本组织国家提供1000个国际中文教师奖学金名额和3000个“汉语桥”夏令营名额，邀请100名青年科学家来华参加科研交流。

第五，践行多边主义，完善全球治理。要弘扬全人类共同价值，坚定维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序，反对霸权主义和强权政治，推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展，在不断促进世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者。

习近平指出，当前，中国人民正在中国共产党领导下推进中国式现代化建设。我们愿以中国式现代化新成就，为包括上海合作组织国家在内的世界各国提供新的发展机遇，推动建设更加美好的世界。

习近平最后强调，大道不孤，众行致远。中方欢迎组织顺应当今时代潮流，契合人类进步方向，一定能够在我们的共同努力下不断发展壮大。

与会领导人积极评价上海合作组织发展取得的显著成就，欢迎伊朗正式加入“上合大家庭”，期待白俄罗斯

尽快完成加入上海合作组织程序。各方表示，上海合作组织不断壮大，国际影响力不断提高，为深化睦邻友好、维护成员国共同利益、促进地区和世界持久和平与稳定、推动可持续发展作出重要贡献，成为相互信任、平等对话、互利合作的典范。应当进一步弘扬“上海精神”，增进相互理解与协作，推进地区经济合作，反对意识形态对抗，反对分裂和歧视。加强地区互联互通和大道建设，支持“一带一路”倡议同欧亚经济联盟建设对接，深化经贸、金融、能源、科技、环保、数字经济、人文等领域合作，携手应对粮食、能源危机及气候变化等全球性挑战。共同打击恐怖主义等“三股势力”，筑牢地区安全屏障。秉持真正的多边主义，支持联合国发挥主导作用，加强全球治理。

成员国领导人签署并发表《上海合作组织成员国元首理事会新德里宣言》，共同发表关于打击极端化合作的声明、关于数字化转型领域合作的声明、批准关于给予伊朗上海合作组织成员国地位、关于签署白俄罗斯加入上海合作组织义务备忘录、关于上海合作组织至2030年经济发展战略等一系列决议。

会议决定，由哈萨克斯坦接任2023至2024年度上海合作组织轮值主席国。

上海合作组织轮值主席国印度总理莫迪主持会议，上海合作组织成员国哈萨克斯坦总统托卡耶夫、吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫、巴基斯坦总理夏巴兹、俄罗斯总统普京、塔吉克斯坦总统拉赫蒙、乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫、观察员国白俄罗斯总统卢卡申科、伊朗总统莱希、蒙古国总统呼日勒苏赫、主席国客人土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫，以及联合国秘书长古特雷斯，上海合作组织秘书长、上海合作组织地区反恐机构执委会主任等国际和地区组织负责人出席。

蔡奇、王毅等参加会议。