

# “这日子真像哈密瓜一样甜”

## 人民幸福生活是最大的人权

◎本报记者 朱彤  
通讯员 龚喜杰

弹琴聊天、载歌载舞、树荫下，村民们说着眼前的幸福事儿。6月，步入新疆阿克苏地区塔里木河畔的小村落，这一幕不时出现在眼前。

笑意写在脸上，小村落充盈着满满的幸福味道。黑力力·牙生、阿不都·热依木、海力切木·哈力克是在这里生活的3位村民。他们为了美好的生活，不断付出智慧和汗水，让日子像哈密瓜一样甜。

### 生活过得好，日子更幸福

6月6日，库车市塔里木乡喀喀村61岁的黑力力·牙生向邻居炫耀他新买的牧羊设备。黑力力是有名的“羊倌”，家有570多只小山羊。20世纪80年代，他卖了家中的大部分羊，买回村中第一台小型拖拉机，开始种棉花，引得全村人都跟着种棉花。致富后，他买回了全村第一台彩电、冰箱。

2000年后，他又第一个在草窝里种起

了甜瓜，卖到北京、上海等地。为了销售方便，他安装了全村第一部私人电话，购买了第一部手机。后来，他还考了驾照，买回了全村第一辆皮卡车，第一辆越野车。

“我爸爸在世的时候常说，无论什么时候，只有生活过得好，日子才算幸福。后来，我牢记他的话，抓住党的好政策，好好地挣钱，好好地过日子。”黑力力说。

前年，他买回了一辆大型播种机，利用北斗卫星定位播种，让村民见识了无人驾驶的魅力。

“现在，我养殖的收入一年有20多万元，种的530亩地能收入10多万元，农机一年收入10多万元，这日子真是像哈密瓜一样甜。”黑力力说。

前阵子，他和儿子商量，想买一辆无人机喷洒农药，再跟人合伙买一台采棉机。

没想到，儿子立马同意了：“这样我们种地也不费事了，还能挣回更多的钱。”

### 带动村民发家致富奔小康

6月7日，新和县排先拜巴扎乡排先拜村阿不都·热依木的家热闹了起来，一批批前来参观的人听他讲解养鸡知识，把他累得嗓子

都哑了。

阿不都养鸽子有11年了，年出栏达5万多羽，收入达50余万元。

作为2007年7月毕业于河海大学的大学生，他本有在大城市工作的机会。可是，因为家中弟妹多，父母身体不好，他决定回乡创业。

他先后卖过肥料，做过农业咨询，但收益都不好。经过一番思索，他把目光放到了养殖鸽子上。

2010年，他投入8万元，购买了一台孵化机、一台育雏箱、50套鸽笼、乳鸽饲料、300对鸽子等。

“乳鸽是特色禽类，再加上是无污染的绿色食品，未来很有前途。”阿不都说。

新和县为了支持阿不都，修建了鸽子养殖孵化基地，交给他管理和运行。富裕起来的阿不都把鸽子养殖孵化基地当作养殖技术推广基地，供乡亲们来参观学习。在他的带动下，如今村里家家户户都养起了鸽子，共养殖鸽子10万羽。这成了村民发家致富奔小康的重要途径。

阿不都开心地说：“我愿意为养鸽这条路提供更多的经验，让村里的人在小康的道路上越走越广阔。”



## 北京：初三学生返校

6月13日，北京市非涉疫初三年级学生返校，中小学其他年级继续做好居家线上教学。学生返校需持“两码一证一监测”，即健康码、行程码、48小时内核酸检测阴性证明和14天健康监测结果。图为同学们走进校园。本报记者 周维海摄



## 47名患者参与 首台国产质子治疗装置开展临床试验

科技日报讯（记者代小佩）近日，记者从中国科学院上海高等研究院获悉，首台国产质子治疗装置第一注册单元的固定束和180度治疗室完成临床试验，总计47名受试者完成治疗。在3个月的随访期结束后，该装置有关项目组向国家卫健委审中心提交资料，申请医疗器械注册证。这标志着国产首台质子治疗装置向注册上市迈出关键性的最后一步，国产质子治疗装置的临床

应用即将拉开帷幕。

初步结果显示，47名受试者中，部分患者所有分次治疗结束就达到肿瘤完全缓解程度，有一位颅底脊索瘤患者经过10次治疗开始恢复部分视力，所有患者目前均无不适主诉。整个治疗过程中，首台国产质子治疗装置运行稳定可靠，各项性能指标满足临床要求，临床团队表示，装置已达到可以正式临床运行的状态。

有关负责人称，疫情结束后，装置的360度旋转束治疗室和眼束治疗室的调试与第三方检测工作将全面展开，力争年底完成注册检测并为第二注册单元的临床试验做好准备。

国内外对质子治疗装置的需求近年来快速增加，但这种大型精密医疗设备技术复杂、造价和运维费用高，国内该设备主要依靠进口，患者治疗成本居高不下。为实

### 在沿海直播带货家乡农产品

“这是今年新上市的早熟白杏，新疆特有的，不但甜度在所有杏里面最高，还能够润肺助消化，增加铁元素，保健作用很好。”6月2日，在浙江嘉兴市花园路的疆南御新疆特产水果店里，一名女青年头戴小花帽，身穿艾德莱斯衣服，正在热情地给顾客介绍新疆的特色农产品。

她叫海力切木·哈力克，是一名来自新疆沙雅托依堡乐迪镇英其满村的女孩，大学毕业后来嘉兴。为了推动新疆农产品在沿海地区销售，浙江嘉兴市援疆指挥部在嘉兴采用“线上十进”和“线下十进”双线联动方式，促进农产品销售。海力切木是其中一员。她来到嘉兴后，克服了气候、饮食等方面的困难，由于文化水平高、融入能力强，海力切木的粉丝在3个月内就达到了4万多名。

半年内，海力切木的直播带货量达到了10吨，此后每月翻番。最近两个月，虽然受疫情影响，但每月的果品销售量都突破了200公斤，让同伴们羡慕不已。

她说：“我要充分利用直播平台体系，销售家乡的农产品，为扩大家乡的知名度做贡献，让父老乡亲更有获得感幸福感。”

## 党旗在基层一线高高飘扬

◎通讯员 王雪姣

本报记者 刘园园 付毅飞

超前布局人工智能、量子信息等领域，集成电路领域取得重大技术成果……近年来，中国电子科技集团有限公司（以下简称中国电子）在前沿科技、关键领域持续突破，让“国家战略科技力量”这块金字招牌熠熠生辉。

中国电子积极发挥党组织在科技创新中的重要作用，主动服务国家战略需要，坚持把科技创新摆在发展全局的核心位置，勇担原始技术策源地和现代产业链“链长”的使命责任，用实际行动书写国家战略科技力量的生动答卷。

### “从0到1”，策动前沿科技遍地开花

突破神经网络灵巧手、全脑神经导航系统、多模态语音交互等关键技术，为智能应用领域“灵犀手”、智慧医疗系统、智能安防系统、数字政府系统等相关产品提供技术支撑。中国电子披露的科技创新成果里，前沿科技取得的成绩尤为显著。

为发挥国家战略科技力量作用，中国电子党委聚焦战略必争领域、科技发展前沿，主动服务国家战略需要，深入推进原创技术策源地建设，有力支撑高水平科技自立自强。

据悉，为全力打造人工智能原创技术策源地，中国电子集聚全系统优势资源，发起成立中国电子智能科技研究院。

“我们联合了集团内10余家优势单位开展集中攻关，充分发挥了集中力量办大事的优势。”中国电子智能科技研究院院长徐路表示，这一汇聚起尖端科技领先成果的专业研究院，体现了中国电子超前布局前沿科技领域、更好服务国家战略的坚定决心。

与此同时，中国电子也注重激活关键技术研发的“源头活水”。中国电子在装备、器件、材料、芯片等事关国家发展的关键领域取得了一批重大成果；实现离子注入机全谱系产品国产化、形成全自主架构DSP技术体系、申威CPU攻关和“从芯到云”生态建设新突破……

### 以人才“智高点”抢占科技“制高点”

核心技术的突破，关键在于人才。打造原创技术策源地，在科技创新方面走在前列，人才链专业化水平的提升必不可少。

为实现高水平科技自立自强提供智力支撑，中国电子党委以自主培养为基、聚才引智为要、用好活法为本，开出了诸多引才育才的“良方”，以人才“智高点”抢占科技“制高点”。

对优秀人才的引进，从不设条条框框，只要年龄结构合理、科研成果突出、具有发展潜力，就能培养成为科技骨干。这是中国电子人才培养工作的一大特色。注重给人才“放权”，中国电子党委赋予技术总师和项目团队更大技术路线决策权、经费支配权、资源调度权，助力更高效地投身科技攻关。

据悉，为强化人才激励保障，中国电子将荣誉表彰向科技创新一线倾斜，薪酬分配向关键核心技术攻关、基础研究等重点领域倾斜，对高层次和关键核心人才工资总额实行全额单列，设置总师岗位津贴和专项奖励，实施员工跟投、岗位分红等中长期激励。

在北斗组网、空间站等国家重大工程任务中作出重要贡献，在集成电路高端装

（上接第一版）

增重后的风机安不安全？已经打好的桩基础能不能承载这超出的重量？一系列问题让所有人担下去，更直接关系到国产化工作能不能干下去。

作为承担海上风电机组国产化的部门，刘鑫和团队从叶片增重问题出发，采用了华能清能院开发的一体化载荷计算方法，对整个海上风电机组的叶片、机舱、塔架和基础的运行负载做了大量精细的计算，确认叶片增重后风电机组仍可安全运行。

作为“链长”，中国华能鼓励产业链的其他环节主动采用自有知识产权新技术、国产化新产品，还对国产化设备“免责”，打消厂家担忧。最终，参研单位实现了大型海上风电机组叶片、主轴承、齿轮箱轴承等一系列核心关键部件国产化，取得了机组关键核心部件全部国产化的既定目标。

“这是以问题为导向，抓住机遇走出的一条自主创新之路。”李卫东总结说。

### 国产化助推高质量发展

国产化5兆瓦海上风电机组的成功，不仅迈出了解决能源领域关键问题上的坚实一步，对海上风电下一步平价化发展也意义重大。值得一提的是，中国海装即将推出单容量更大、叶片更长的海上风电机组，将有效降低海上风电成本。

中国华能党组成员、副总经理樊启

# 中国电科·党建激发科技创新巨大潜能

备等关键领域实现重大突破，在大数据、人工智能等战略新兴技术领域取得一批世界先进、引领发展的科技成果……细数中国电科取得的这些科技成就，每一项都离不开人才的创新创造。

### 将党建工作与业务工作充分融合

在中国电科，哪里有“急难险重”重点任务，哪里就有鲜艳的党旗飘扬。

在重大任务实施过程中，中国电科党委已经探索出一系列将党建工作与业务工作充分融合的有效路径，有效激发党组织战斗堡垒作用，把党的组织优势转化为科技创新的巨大力量。

通过党组织联建共建方式，中国电科建立了以中国电科智能科技研究院牵头、集团内外20余家单位联合的“小核心、大外围”的产学研一体推动创新平台，从抓思想、队伍、业务与制度建设等方面做文章，推进党建工作与科技创新有机融合。

通过建立各级联学机制、联合研发中心（实验室）建设、军地联动、校企结合等方式，党的建设推动企业经营与改革发展在中国电科已见成效，人工智能技术培育和用上的先发优势不断显现。

充分发挥党组织在科技创新中的重要作用，打通贯彻落实党中央决策部署的“最后一公里”，中国电科为实施高水平科技自立自强贡献了央企的创新范本。

## 胸怀“国之大者” 推进原创技术攻关

（上接第一版）

### 打通链条 以领跑意识推进上下游联合创新

国有企业拥有强大的产业拉动能力和行业影响力，在技术储备、人才储备和资金配置等方面具备较强实力。中国华能立足自身优势，逐渐形成了以我为主、内外协同、主业全覆盖的科技创新体系，努力成为原始创新和核心技术攻关的中坚力量。

创新链上的“攻关者”。聚焦国家重大战略需求，开展低碳零碳负碳重大技术攻关，有序推进能源行业重大系统、核心装备、高性能材料研发应用，确保能源饭碗牢牢端在自己手里。中国华能积极建设国家工程研究中心、国家能源研发中心等国家创新平台，主动承担50余项国家科技研发项目课题以及一批省部级科技课题的年度任务。

产业链上的“出题者”。积极探索新型举

国体制下的创新工作体系和运行机制，以重大科技项目为牵引，联合上下游企业、高校和科研院所，组建“任务型、体系化”的创新联合体和“国家队”，把核心技术牢牢掌握在自己手里。中国华能已牵头组建海上风电、CCUS、650℃高效超超临界机组高温材料及部件制备、超临界二氧化碳循环发电等4个创新联合体。

原始创新的“引领者”。前瞻性、战略性的科技创新项目，需要长周期、高强度的投入与准备，要超前布局前沿技术和颠覆性技术，加强原创技术供给。中国华能与清华大学、西安交通大学、华北电力大学等国内一流高校共建联合研究院，支持相关领域的基础性研究和应用基础研究。

国际标准的“先行者”。标准是创新的“催化剂”，行业优势企业积极探索总结重大工程创新、核心技术、专利技术的标准化、国际化的方法路径，建立国际标准与技术创

新的协调发展机制，加快国家标准向国际标准转化。近年来，中国华能建立专业标准技术体系，专利数突破1万件，实现国际标准“零突破”。

### 提升效能 以改革之力推进科技体制机制创新

中国华能以“国企改革三年行动”为契机，大力推进科技体制机制改革，提升科技创新体系效能。推进“揭榜挂帅”和“赛马”制度；强化“里程碑式考核”和“军令状”等措施，保障项目落地见效。

打造创新激励机制。发挥好“科改示范企业”的带动作用，探索实践科技创新和成果转化新模式。在西安热工院开展股权激励试点，与科创基金等组建混合所有制企业，同时实施超额利润分享等，一系列激励政策点燃了科技人员的创业热情。

加强人才队伍建设。大力实施人才强企

战略，着力建设一支爱党报国、敬业奉献、创新能力突出的华能人才队伍。培育战略科学家、科技领军人才和创新团队、青年科技人才，打造高素质人才聚集的新高地。以华能清能院为例，3年多多渠道引进、选用高层次人才136人，其中博士、硕士占比94%，形成了以国家百万人才工程、科技北京百名领军人才为带头人的200人科技人才队伍。

当前，建立在化石能源消费基础上的理论体系、产业技术体系、经济结构正在发生深刻变革，能源科技创新将发挥更加重要的作用。作为央企“顶梁柱”，中国华能将加强国内外科技交流合作，共同推进创新突破，打造原创技术策源地，实现产业链供应链优化升级和自主可控，勇当国家战略科技力量。

（作者系中国华能集团有限公司党组书记、董事长，中国工程院院士，国际电工委员会主席）