

面向工业交通能源等行业提供专网服务

一张网助力搭建未来信息“高速路”

在南京遥控杭州的智能小车开展生产作业，医生远程操控手术机器人为5000公里外的病人做手术……江苏南京未来网络小镇的一处展厅里，一幕幕类似科幻场景的实现，得益于一张网。

这张网，就是国家重大科技基础设施——未来网络试验设施（CENI），全长3.4万公里，覆盖我国40个主要城市，拥有40个主干网络节点和133个边缘网络节点，是一条信息传输的“高速路”。

为什么要建这张网？这张网性能如何？记者来到从事未来网络试验设施运营和产业化工作的江苏未来网络集团进行采访。

当前，互联网向千行百业加速发展，工业制造、科技创新、城市治理、交通运输等领域的智能化发展，对算力和数据传输提出了更高要求。

“例如，在工业互联网、智能制造领域，我们要大幅降低数据传输的时延；算力跨区域调度需要大幅提升数据传输效率、降低传输成本等。”江苏未来网络集团常务副总经理叶迎春说，原有网络架构难以满足需求，构建一个全新自主可控的网络架构迫在眉睫。

未来网络试验设施正是基于这样的需求应运而生。该设施2016年立项，由江苏省未来网络创新研究院牵头，清华大学、中国科学技术大学、深圳电信研究院共同参与建设，2021

年正式面向社会提供试验服务。

建设过程中，研发团队攻克一系列关键核心技术，使未来网络试验设施具备了“分钟级”按需定制网络服务能力、“微秒级”确定性服务能力、“千万级”多云交换服务能力和“TB级”智驱安全网络防护能力。

“简而言之，与传统网络相比，我们的网络传输性能更好，传播效率更高，同时也更安全。”叶迎春说。

据介绍，未来网络试验设施目前已面向工业、交通、能源等行业提供专网服务，还为多个大科学装置提供端到端的大通量、低时延、低抖动、高可靠的网络传输服务。

此外，作为新一代网络科研试验

平台，未来网络试验设施还可满足国家关于下一代互联网、网络空间安全、天地一体化网络等重大科技项目的试验验证需求，目前已征集超过110家单位的130项试验需求。

“南京市充分发挥未来网络试验设施优势，加快推进相关技术研发和科技成果转化，在长三角工业互联网、卫星互联等领域广泛应用。”南京市发展改革委副主任田峥嵘说，下一步将积极推动未来网络试验设施瞄准国际前沿网络技术持续开展核心技术攻关，加快推进科技成果转化应用，为建设网络强国作出应有贡献。

新华社记者 张泉 沈汝发 孙好（新华社南京6月4日电）

千人共跳民族舞

6月4日，在甘河子镇“千人共跳民族舞”主题活动现场，参演单位在进行旱地龙舟表演。

当日，一年一度的“千人共跳民族舞”主题活动在新疆塔城地区乌苏市甘河子镇拉开帷幕，迎接中国传统节日端午节的到来。

新华社记者 丁磊 摄



做好中小学科学教育这道“加法题”

记者日前走进天津市南开大学附属中学人工智能教学专用教室见到，学生们正在与人形教育机器人和小型姿态机器人“互动”。指导老师在一旁不断提示着，激发学生去探索未知。

在推动“双减”政策落实的背景下，如何做好科学教育这道“加法题”？天津中小学校园中刮起的“科技风潮”给出了答案。

“学校建立人工智能实验室，就是想为学生打开了一扇通往未来的大门，让他们更早地适应和掌握人工智能这一关键技术。”南开大学附属中学信息处主任、人工智能教学专用教室创立者王赓说。

历经近5年的更新迭代，如今这间教室由全智能硬件载体、全人工智能覆盖、创意可视化编程等融合构建。王赓指着用于辅助教学的机器人说：“它们

具备自然语言处理、环境感知感应、智能运动控制等不同功能，让学生可以直观地了解人工智能的核心知识。”

在天津的中小学里，越来越多新科技出现在学生们身边。天津市南开中学已建成20余间高水平实验室；天津大学附属中学与天津大学的学生科协会开展深度合作，参与研发“智慧空间站”项目；天津南开日新学校开设“360教室”校本课程……校园中科技元素不断丰富，成为承载学生们科学教育的重要平台。

除了校园中科学教育硬件设施不断完善，融入新技术、新理念的科学课程资源也在逐步丰富。

“机器人编程”是近几年火热的科技培训课程，但早在16年前，这个项目就已经在天津的一所小学萌芽。

“当时去听讲座，专家给大家科普

VEX机器人相关知识，我便产生了浓厚的兴趣。”2008年，天津市南开区科技实验小学的科技老师熊春奎第一次接触VEX机器人项目，随后学校引进了VEX设备，熊春奎成为了学校首个兴趣小组的辅导老师。

“当时为了让孩子们拿到好的比赛成绩，我几乎利用所有的课余时间，白天辅导学生们组装、编程，晚上自己在学校琢磨、反复尝试。”熊春奎说。两年后，熊春奎就带着孩子们走出国门，走进了世界的舞台。把自己的辅导经验传递下去，让更多孩子可以接受系统的科学教育，是熊春奎创立科普教育公益团体“阳光青少年科技俱乐部”的初衷。这些年，熊春奎带领着科普志愿者走进幼儿园、中小学、社区、SOS儿童村等，给孩子们带去了机器人和科学实验的科

普课，提升孩子们对科学的兴趣。

在天津，越来越多像熊春奎一样的科技教师拔节成长，科学教育师资队伍正在不断完善。同时，利用区域的科教资源，一批科学教育品牌正在形成。

近年来，天津不少中小学探索借助社会大课堂等力量，让科学教育形式更加丰富多元。为盘活教育资源，天津市教委推动科学教育场馆、基地、营地、园区、生产线等进一步开放资源，让校内外的科学教育能够有效衔接、互为补充。

“科学教育需要学校、家庭、社会等方面共同努力，营造良好的崇尚科学的氛围。”天津市南开区教育局局长孙建昆说，目前，南开区不断整合科学教育资源，打造了“非遗+科学”等系列科学课程。

新华社记者 张建新 白佳丽（新华社天津6月4日电）

7年只下1场雪的县城，滑出26个冰雪冠军

已近仲夏，每当夕阳洒满田径场，赣州市于都县不少中小学学校的小滑雪队员就手持雪杖、踩着滑轮，开始了滑雪训练。这个地处江西南部的小县城，常年平均气温超20摄氏度，近7年只下过1场雪，却“滑”出国际军事比赛“冠军”郑杜娟和26个全国性赛事冰雪运动单项冠军。

5月9日上午，在于都县马安乡溪背村，小彩旗蜿蜒到现役军人郑杜娟家门口。国际比武夺魁喜报、“国际比武特战功臣”牌匾在锣鼓声中送到了郑杜娟家人手上。

4月上旬，在俄罗斯一训练中心，郑杜娟和队友们代表中国女军人首次参加“国际军事比赛-2024”“萨彦岭行军”雪地作战行军比赛。经过两天一夜的顽强拼搏，郑杜娟和队友获得雪崩搜救、结伴滑雪、班组射击等9个单项课目第一，名列女兵组总分第一。

郑杜娟代表中国女军人扬名海外，离不开入伍前就与滑雪运动结缘。而在于都这个常年难下雪的县城，越来越多的人和郑杜娟一样，正在滑雪运动中受益。

为积极响应国家“带动三亿人参与

冰雪运动”的号召以及冰雪运动“南展西扩东进”战略，2020年于都县结合前期摸底情况，选择在全县推广学生最感兴趣的滑雪运动，探索推进体教融合。于都县教科体局局长谭晓红说：“滑雪趣味性、易于推广，既能通过户外运动增强学生体质，减少中小学生学习‘小胖墩’‘小眼镜’‘豆芽菜’等状况，还能提升学生的心理素质，促进学生心理健康。”

缺少师资，于都县就从东北地区聘请了10名专业滑雪教练，在训练学生的同时，也对体育老师进行培训，仅2023年就培训140人次。缺少设备，于都县便购买越野滑轮训练装备5000套，将滑雪板换成滑轮鞋，尝试着让孩子们在旱地上用滑轮练习滑雪技巧。

“学生平时练习的越野滑轮也称旱地滑雪，是由越野滑雪演化而来，两者技术动作相似，形成肌肉记忆和动作定型后，很快就能实现由‘轮’转‘雪’的变化。”于都县越野滑轮总教练邵学斌说，用“土办法”克服地理上的先天不足，却取得令人意外的效果：一只只“旱鸭子”在参赛前从没踏上过真雪赛场，适应了一天时间后就成为雪地上的“追风少年”。

随着滑雪在于都的普及，这项运动也逐渐成为当地人眼里的“顶流”。

每天下午放学，于都县新长征中学初一一年级学生袁菲就迅速收拾好东西，小跑出教室，奔向于都县体育中心田径场，进行一个半小时的滑雪训练。“之前看到有同学滑雪就很感兴趣，又看到老师分享的俄罗斯运动员博利舒诺夫的滑雪比赛视频，感觉太酷了。”已加入县滑雪集训队的袁菲说。

虽然孩子们发自内心地热爱这项运动，但升学压力也切实存在。于都县实行了许多针对性举措，力争不让体育锻炼与文化课学习成为矛盾。为了消除家长的后顾之忧，于都县在利用“延时课”等课外时间对滑雪运动进行普及教学、培养学生爱好的同时，还建立健全小学、初中、高中紧密衔接的金字塔型体育后备人才培养机制，出台县内体育特长生就读政策，制定县城优秀体育后备人才升学绿色通道。“对于滑雪运动有专长、训练时间多的学生，学校会组织各学科骨干教师对他们进行集中补习，平衡好训练和学习的关系。”于都县教科体局三级主任科员段发生说。

在2023-2024全国学校冰雪运动

系列竞赛中，袁菲获得女子初中组2.5公里个人赛第四名，并在4X400米男女混合接力赛中带领队伍夺得第一名。“女儿进入县滑雪集训队之后更加开朗、自信，身体也更结实了，各科成绩都很好。”袁菲母亲陈秀珍说。

如今有越来越多于都滑雪小将崭露头角。2023年中国中学生越野滑雪锦标赛中，于都学生荣获3金2银5铜，于都新长征中学学生丁阳晴入选2023年世界中学生冬季运动会中国代表团大名单。据统计，2020年以来，来自于都县的滑雪运动员已累计获得各类全国性赛事单项冠军26个。

随着于都滑雪青少年队品牌“磁力”逐渐增强，不少冰雪运动优势省份前来“挖苗”。目前于都已有多名青少年苗子在内蒙古、吉林等地的体校或体工队就读、训练。

“我们以滑雪进校园为抓手，深化体教融合，推动青少年文化学习和体育锻炼协调发展，帮助学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锻炼意志。”于都县委书记黄法说。

新华社记者 胡锦武 姚子云（新华社南昌6月4日电）

全国人大常委会启动社会保险法执法检查

新华社北京6月4日电 为推进社会保险法全面贯彻实施，促进社会保险工作健康发展，全国人大常委会4日正式启动社会保险法执法检查。

社会保险法于2011年7月1日起施行，是我国第一部规范社会保险制度的综合性法律。记者4日从全国人大常委会社会保険法执法检查组第一次全体会议获悉，此次执法检查采取执法检查组赴地方检查、委托省级人大常委会检查相结合的方式。6月至7月，执法检查组赴黑龙江、上海、江西、广东、四川、宁夏等6个省（区、市）开展实地检查。5月至8月，委托辽宁、浙江、安徽、河南、重庆、青海等6个省（市）人大常委会对本行政区域

内社会保险法实施情况进行检查。

执法检查中，检查组将重点检查6方面内容：社会保险各险种参保缴费和享受待遇基本情况；社会保险相关部门责任落实情况；社会保险基金安全运行和监督管理情况；社会保险经办管理体系建设情况；社会保险法的宣传教育情况，配套法规规章制定情况；社会保险法贯彻实施中存在的主要问题和意见建议，法律条款与改革发展不相适应的情况及修改建议。

9月中旬，执法检查组将召开第二次全体会议，总结执法检查工作情况，研究讨论执法检查报告稿，根据讨论意见对执法检查报告稿进行修改完善。

我国以“对口帮扶”推动城市医疗资源下沉

新华社北京6月4日电（记者李恒 董瑞丰）在深入推进三级医院对口帮扶县级医院、医疗人才“组团式”支援帮扶等工作的基础上，根据县域医疗卫生服务体系现状、发展规划、县级医院学科发展需要等，采取“一对一”为主，“一对多”为辅的形式进行支援帮扶。

这是国家卫生健康委、国家中医药局、国家疾控局近日联合印发的《关于进一步健全机制推动城市医疗资源向县级医院和城乡基层下沉的通知》提出的新部署，旨在深化城市医院支援县级医院工作，进一步解决城乡医疗资源不均衡的瓶颈问题。

根据通知，在组织城市医院支援社区卫生服务中心方面，以网格化布局的紧密型城市医疗集团和专科联盟为载体，安排城市二级及以上医院选派医务人员支援社区卫生服务中心。通过建立常态化联合门诊、联合病房、专家工作室等方式，促进人才、

技术、服务可持续下沉共享，引导三级医院普通门诊患者选择基层首诊。支持城市二级及以上医院医师通过对口支援、多机构执业等形式，以社区卫生服务中心为平台开展签约服务。

在部署县级以上医院支援乡镇卫生院和村卫生室方面，通知提出以紧密型县域医共体建设为载体，组织城市二级医院和县级医院支援乡镇卫生院。结合乡镇卫生院医疗服务能力基础、地理位置和群众需求，加强乡镇卫生院全科医学科以及常见病、多发病相关特色科室建设，县级综合医院加强县域内乡镇卫生院全科医生以及相关培训，建立全科医生定期轮岗交流机制。

此外，通知还提出了开展县乡村巡回医疗，建立覆盖省、市、县、乡、村各级的远程医疗服务网络，推广“基层检查、上级诊断”的远程医疗服务模式等系列举措。

6月15日起京港、沪港间开行夕发朝至高铁动卧列车

新华社北京6月4日电（记者樊曦）记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，6月15日起，北京西、上海与香港红磡站间开行的普速直通车Z97/98、Z99/100次提质升级为北京西、上海虹桥与香港西九龙站间的高铁动卧列车D909/910、D907/908次，北京、上海至香港的全程旅行时间分别由24时31分、19时34分压缩至12小时34分、11小时14分，京港、沪港间实现夕发朝至，香港与内地间人员往来将更加便利。

国铁集团客运部负责人介绍，国铁集团与香港铁路部门密切合作，统筹运用高铁线路和装备资源，在京港、沪港间各开行1对日间高铁列车的基础上，精心设计普速直通车提质升级方案，各增开1对夕发朝至高铁动卧列车。京港、沪港高铁动卧列车车票将于6月5日12时起发售。

该负责人表示，此次开行高铁动卧列车是对原有北京西、上海与香港

红磡站间普速直通车的提质升级。一是运行品质提质升级。高铁动卧列车由2个二等座车厢、13个动卧车厢、1个餐车组成，列车设备设施更加先进，旅客乘坐更为舒适，每列车过境席位增至600多席，较普速直通车大幅增加。二是通关模式方便快捷。由原普速直通车始发、终到站“两地两检”通关模式改为高铁列车统一在香港西九龙站实行“一地两检”，通关时间大幅压缩。三是通达范围更加广泛。由原普速直通车跨境旅客仅能从北京、上海、香港三个站点出发或到达，改为旅客可在京港、沪港高铁列车沿线的石家庄、广州、深圳北、杭州东等多个站点出发或到达，旅客跨境旅行更加便捷。四是开行日期优化调整。由原普速直通车的隔日开行改为高铁动卧列车的周五、周六、周日、周一开行模式，每周开行数量由原普速直通车的14列增至高铁动卧列车的16列，为旅客周末跨境往返提供便利。



6月4日，在赵家镇走马岗古道，志愿者在安放环保标识。

世界环境日到来之际，浙江省诸暨市赵家镇环境保护志愿者在走马岗古道组织开展“保护生态 垃圾换礼”活动，引导更多公众支持、参与生态文明建设和生态环境保护实践。走马岗古道位于诸暨市赵家镇境内的会稽山脉中段，因其秀美的风景吸引大量游客前来徒步游览。赵家镇当地志愿者采取定期清理、增加沿途环保标识、设置环保礼品兑换点等方式，引导游客及当地百姓参与到生态环境保护行动中来，从自己做起，从身边小事做起，争做生态环境保护的参与者、监督者和行动者。

新华社记者 徐昱 摄