



握紧科创“自主权”

●新华社记者 丁锡国 白佳丽 郭方达

人类文明进步的关键转折，往往与科技紧密相连。

“中国式现代化关键在科技现代化。”围绕科技创新，习近平总书记作出一系列战略性、前瞻性、体系化部署，深刻指出：“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强。”

肩负重托，科研工作者发扬科学精神，大胆设想，小心求证，勇闯“无人区”，创新的种子如春芽破土。他们握紧的，

是科创“自主权”，更是照亮人类未来的“探照灯”。

以一颗朴素的心，勇闯“无人区”

随着芯片越做越小，逼近物理极限，未来计算机的能力还能怎样提高？

片上脑机接口团队负责人、天津大学教授李晓红和团队成员，正尝试用一种极具想象力的方式回答这个问题——用“生物脑”控制“机器身”。

在天津大学一间普通实验室里，不“普通”的一幕正在发生：一块仅有毫米尺寸的人工培育类脑组织，正通过特殊

的接口，与一个机器人“相连”。

科幻，真的照进了现实。凭借这块“迷你大脑”发出的电信号，机器人随即在沙盘上行走，不仅能够避开障碍物，而且可以自主决策。

“简单地说，‘片上脑机接口’就是用实验室培育的、具有生物活性的类脑组织替代芯片，构建一种全新的‘生物-机器’混合智能系统。”李晓红解释。

这一概念在学界早有探讨，但由于涉及领域广，从开展基础研究到概念落地，一直是科研工作者面前的“无人区”。

下转6版

卫星出厂，大单签约，风投看好，长沙卫星产业经过多年蓄势，步入发展快车道 星城“造星” 逐梦九天

长沙晚报3月26日讯(全媒体记者 周斌 通讯员 彭娟)日前，经过专家评估审核后，“电建一号”卫星从长沙出发，发往某发射基地，将择期发射；而湖南航天卫星科技有限公司(以下简称“航天卫星”)此前与济南卫星产业发展集团一次性签下10颗卫星AIT(总装、集成、测试)制造业务的合同也进入实施阶段……今年以来，随着太空经济持续升温，长沙卫星产业经过多年蓄势，步入发展快车道。

可监测大坝“头发丝”大小移位

3月20日，在位于湖南湘江新区的天仪空间科技股份有限公司(以下简称“天仪空间”)，来自全国各地的专家齐聚一堂，大家对“电建一号”卫星出厂进行最后评审。经过专家仔细评审，认为卫星达到设计标准。

“电建一号”由中国电建集团成都勘测设计

研究院有限公司、中国地质大学(武汉)与天仪空间联合研制，是我国首颗专门服务于能源工程的X波段合成孔径雷达(SAR)卫星，主要应用于恶劣环境和复杂地形地质条件下的大型工程结构变形监测、地质灾害识别与预警。

“电建一号”取得多项技术突破。“电建一号”工程总师、清华大学教授王力哲介绍，包括在轻量化、精准定位和“看得清”方面，如卫星可对工程结构进行亚毫米级形变进行监测，这意味着无论是西部深山中的水电站大坝，还是穿越崇山峻岭的铁路路基，哪怕只有头发丝直径级别的位移变化，都逃不过它的“火眼金睛”。

作为国内首批商业航天企业，天仪空间截至目前已完成21次太空发射任务，成功将38颗卫星送入轨道。

此外，作为已累计完成13颗卫星发射任务的航天卫星，今年初将公司制造的“航天八

号”卫星用专车从长沙送往酒泉发射中心，该星是一颗基于全工业技术研制的光学遥感技术验证卫星。

一次签下10颗卫星业务大单

3月16日，航天卫星发布春季招聘信息。与以往不同的是，就业地址包括了长沙和济南两地。

原来，早在2月初，由航天卫星投资的“山东航天卫星技术有限公司”在山东济南注册成立。根据公司与济南高新区管委会、济钢集团签订的协议，航天卫星与济钢集团旗下济南卫星产业发展集团一次性签署10颗卫星AIT(总装、集成、测试)制造业务，这也是国内民营卫星企业不多见的大单。

据透露，随着此次签约落地，航天卫星在济南的全资子公司将建设卫星自主核心部

件产品生产线，设计产能不低于100颗卫星配套组件。

“双方合作优势互补，将有效整合技术、产能与市场资源，共同推动卫星制造向智能化、批量化、高端化方向迈进。”济南卫星产业发展集团相关负责人介绍。

从被列入“新基建”到铸就“国之重器”，我国卫星产业发展正在全面提速，千亿级的产业新蓝海正在被打开。

正因如此，作为拥有良好产业基础的长沙卫星产业，在发展全面提速的同时，也赢得资本市场青睐，为产业发展添后劲。

今年2月，航天卫星完成1.6亿元A轮融资，募集资金将主要用于航天卫星核心团队建设、卫星产线扩建、高性能卫星研发和卫星产品型谱完善。

下转4版

深化协同联动 积极有序推进全运会筹备工作 市政府与省体育局交流会商全运会筹备工作 熊倪陈博彰出席

长沙晚报3月26日讯(全媒体记者 唐朝昭)26日，长沙市人民政府与湖南省体育局就第十六届全运会筹备工作开展交流会商。省体育局党组书记熊倪，市委副书记、市长陈博彰出席。省体育局副局长费勃，副市长郑平，市政府秘书长许凡参加。

会商中，长沙市体育局汇报了第十六届全运会长沙赛区前期筹备工作情况，双方就赛事统筹、人才培养、体教融合、体育产业发展等深入交流。

熊倪表示，承办第十六届全运会对推动湖南体育强省建设、赋能长株潭一体化发展具有重要意义。省体育局将严格落实“简约、安全、精彩”的办赛要求，统筹项目铺排，强化政策、资源支持，在赛事组织、场馆提质、人才培养、运行保障等方面深化省市协同，全力指导支持长沙赛区筹备工作，为体育强省建设蓄势赋能。希望长沙以全运会筹备为契机，推动体育与城市发展深度融合，带动全民健身、竞技体育、体育产业等全面实现跨越式发展。

陈博彰对省体育局长期以来关心支持长沙体育事业发展表示感谢。他说，长沙将认真落实省委、省政府和市委工作要求，扛牢作为全运会主赛区的责任担当，加强与省体育局及株洲、湘潭两市的协同联动，编制实施好全运会专项规划，梳理统筹场馆等存量资源，有序推进各项筹备工作。同时，持续提升城市功能品质与文明水平，加快推动文旅体深度融合，高效盘活利用桥下空间等城市“金角银边”，筑牢群众体育的坚实基础，真正实现“办一次会，兴一座城”。

社保“第六险”来了 读懂六个关键“热词”

6版

编者按

2026年中央一号文件提出，提升农业科技创新效能。在湖南长沙市望城区湘江村，一个新的农业标杆正在悄然形成。在以罗锡文、柏连阳院士为首的两个院士团队支持下，当地政府和职业农民携手发力，正共同打造“国内领先、省内标杆”的“未来稻村”智慧农场。

未来谁种田？谁来种未来的田？“未来稻村”告诉你！今起长沙晚报推出《守望未来稻村》全媒体蹲点报道，以农业生产周期全记录形式，带您一起走进智慧农场，见证现代农业科技带来的乡村巨变。

●长沙晚报全媒体记者 朱华

早春三月，春雨如酥。正是春耕备耕的关键时节。近日，记者来到位于望城区湘江村的长沙龙虎生态农业科技有限公司(以下简称“龙虎农业”)，走在高标准农田间，迎面而来的是满满的科技感。新建的育秧大棚内，一盘接一盘的秧盘上芽尖展露；北斗导航智慧农机、智能水肥一体化系统、农情感知设备正加紧调试；智慧机库棚、农机指挥调度中心建设初见雏形……

一场由科技重新定义的耕种革命，正在龙虎农业这个名为“未来稻村”的智慧农场悄然发生。

两位院士携手探索未来农业

龙虎农业是一家集水稻种植、大米加工、生鲜食材配送于一体的综合性农业企业，由袁虎、袁龙兄弟俩共同创办，固定聘用40余名员工，田间常年还需20多名零工辅助作业。

未来谁种田？谁来种未来的田？龙虎农业负责人袁虎对此忧心忡忡：“用工十分紧张，如今愿意下田劳作的大多是老人，再过些年，我估计招人会更难了。”

打造“未来稻村”，就是一次回答未来之问的新尝试。

田野“智”变

双院士领衔在长沙望城打造“未来稻村”智慧农场



“以现代技术重构未来种田方式，从根本上解决‘未来谁种田’的问题。”2025年12月底，在当地政府部门支持下，龙虎农业与华南农业机械重点实验室罗锡文院士团队、湖南省农业科学院柏连阳院士团队达成三方协议，携手打造望城“未来稻村”智慧农场项目。

中国工程院院士罗锡文是农业机械化工程专家。他说：“要把智慧农业真正应用到水稻生产中，把这里打造为全国最好的智慧农场，代表未来农业的方向。”

下转2版

守望未来稻村



↑望城区湘江村，正在搭建中的新育秧大棚。



扫码看辣视频 未来稻村智慧农场新场景

←在龙虎农业的厂房内，播种成套流水线高速运转，短短几分钟，盛满红色种子与灰色基质的秧盘便整齐码放，高效便捷。均为长沙晚报全媒体记者 王志伟 摄

“湘BA”揭幕战今晚打响

长沙队迎战怀化队

长沙晚报3月26日讯(全媒体记者 赵紫名)3月27日19时30分，2026湖南省城市篮球联赛(“湘BA”)将在湖南贺龙体育馆拉开战幕，长沙队与怀化队将展开对决。26日中午，怀化队全体队员、教练抵达长沙，长沙赛区为客队举行了欢迎仪式，天心区则为怀化队全体成员送上精心准备的“文旅消大礼包”。

“欢迎欢迎，热烈欢迎！”26日12时左右，怀化队全体成员抵达入住酒店，热情的欢呼声此起彼伏，长沙赛区的工作人员送上鲜花敬意。天心区则为每位球员与教练员送上精心准备的“文旅消大礼包”，每一份

礼品都寄托着长沙人民对客队球员的美好祝福。

怀化队助理教练兼球员刘洋对长沙和即将比赛的贺龙体育馆非常熟悉，他16岁就从怀化到长沙上学，从麓山国际实验学校校队队员到湖南师范大学学习，再到毕业留在长沙工作，刘洋已经在长沙待了17年。“长沙也算我的第二故乡了，大大小小的篮球馆都很熟悉。这次揭幕战，双方都想取得开门红，狭路相逢勇者胜！”

相关报道见3版



扫码看辣视频 暖心迎接怀化队

长沙火车站清明假期 加开3列夜间高铁

长沙晚报3月26日讯(全媒体记者 吴鑫锐)3月26日，记者从长沙火车站获悉，为满足清明小长假旅客集中出行需求，缓解客流高峰压力，方便旅客错峰出行，长沙火车站4月3日至4月4日加开3列夜间高铁。

其中，4月3日开行的C7446次长沙至张家界西22:30长沙站始发，经停益阳南、常德，次日0:24抵达终点站；4月4日开行的C7450次长沙至张家界西5:53长沙站始发，经停益阳南、常德，7:42抵达终点站；4月4日开行的C7418次长沙至常德0:30长沙站始发，经停益阳南，1:30抵达终点站。长沙火车站将延长运营服务时间，加强服务与安全保障，为旅客营造安全舒适便捷的出行环境。

另外，长沙火车站3月29日加开长沙至深圳东K6571次旅客列车，计划当日20:26从长沙火车站始发，次日5:40抵达深圳东站，方便旅客抵达目的地后衔接后续行程。

长沙汽车以旧换新补贴实施细则公布 个人消费者最高可享2万元补贴

长沙晚报3月26日讯(全媒体记者 刘捷萍)3月25日，《长沙市2026年汽车以旧换新补贴实施细则》正式公布，个人消费者最高可享2万元一次性补贴。

本次补贴面向个人消费者，兼顾新能源乘用车与2.0升及以下排量燃油乘用车，实行“总额控制、用完即止”原则，每名消费者仅限申领一次补贴，不可重复享受报废和置换两类政策。

汽车报废更新补贴：2026年内报废指定旧车并购置新车可申领。旧车需符合登记年限要求，2013年6月30日前注册的汽油乘用车、2015年6月30日前注册的柴油乘用车、2019年12月31日前注册的新能源乘用车。补贴标准为：新能源乘用车按新车价12%补贴，最高2万元；

下转6版

“五一”假期见！2026湖南车展定档

今年展览规模进一步扩大，一批年度新车将集体亮相

长沙晚报3月26日讯(全媒体记者 孙占锋 范宏欢)3月26日上午，2026湖南汽车展览会新闻通气会暨2026湖南车展湘车风云榜评选活动启动仪式在长沙举行。会上宣布了2026湖南汽车展览会(以下简称“2026湖南车展”)将于4月30日至5月5日在湖南国际会展中心(芒果馆)举办。

据悉，今年展览规模将进一步扩大，展出面积近6万平方米，覆盖场馆室内一、二层及室外广场，精心设置燃油汽车、新能源与智慧汽车、商务/越野/SUV、车·生活配套等特色板块，全方位展现全球汽车产业最新发展成果、未来发展趋势。蔚来ES9、理想L9 livis、智己LS8、乐道L80、奥迪全新Q5、凯迪拉克凯威德、东风日产NX8、荣威i6、吉利博越REV等年度新车将集体亮相，部分还是湖南首发。

2026湖南车展策划了“万人汽车大团购”嘉年华活动，同步落地亿元购车消费让利、千万元购车补贴、百万元油卡电卡派发福利、“看车有礼、购车有奖”活动贯穿全程。观众凭车展门票或购车凭证即可参与现场抽奖，即抽即兑，让消费者逛展、购车双重受益。

本届车展还创新打造“相聚湖南车展共赴青春主场”青年友好系列活动IP，恰逢五四青年节，策划推出“百对恋人百家品牌万朵玫瑰”网红打卡、“最受青年车主喜爱的车用物品”评选征集等特色活动；同步开启“汽车科技体验馆”研学活动，面向中小学生普及汽车科技知识，打造亲子互动与素质教育新场景，实现“展、销、玩、学”深度融合。

通气会现场，2025—2026湖南车市年度十大新闻事件发布，这些新闻事件涵盖了产业跃升、政策赋能、驾智领航等领域，全面展现湖南汽车产业发展成果与变革轨迹。现场同步启动了2026湖南车展湘车风云榜暨“湘车相恋相聚湖南车展”年轻人友好系列公益活动。

相关报道见5版

相约湖南车展 共赴青春主场 2026湖南汽车展览会特别报道

