



# 让研究人员更专注科学本质

## ——来自2023前沿科学创新大会的三个镜头

前沿科学话题、国际合作挑战、科研职业规划……11月1日至2日在浙江杭州举行的2023前沿科学创新大会上，聚焦科研人员关注的若干主题，与会的院士、专家和青年学者们展开研讨。

不同主题的研讨，指向同一个目标——让研究人员更专注科学本质。

### “多学科交叉，能让专业研究到达新高度”

“今天的交叉学科讨论非常有作用。”以“气候危机与碳中和”为题一番热议后，中国科学院院士郭华东这样点评。郭华东也是可持续发展大数据国际研究中心主任。该中心的一项主要任务，是以科技创新支撑全球发展倡议和可持续发展目标实现，涉及地球科学、空间科学技术、生命科学、农林地矿水等多个领域。

“互相交流借鉴，多学科交叉，能让专业研究到达一个新的高度。”郭华东说。

2023前沿科学创新大会上，研讨主题的设置特别突出了交叉、交融。

极端气候频发，如何精准高效防灾？ChatGPT成热潮，如何判断人工智能技术能力的边界？对于下一次可能出现的传染病大流行，该怎样预防应对？题目都是会前征集、凝练而来，参与研讨的科学家不局限在单一领域。

“解决气候变化的问题，就可以从多个学科出发。”学术期刊《创新》(The Innovation)编委、中国科学院地质与地球物理研究所研究员杨蔚说。《创新》杂志社是这次大会的主办单位。杨蔚说，学术期刊是一个交流平台，前沿科学创新大会也是一个交流平台，目标都是促进不同学科的科研人员交流。

### “可以先跟热点，但不能总跟热点”

成长压力大、精力被分散，是不少青年科学家在科研道路上面临的共同问题。如何不变“青焦”？前沿科学创新大会上，话题被抛给院士们。

“有的时候，只要再挖深一点点，就能找到水。”中国工程院院士、浙江大学

教授李兰娟打了个比方：科学前沿发展非常快，要瞄准没有解决的科学问题，坚韧地把科研做下去，做“坚持挖井的人”。

对比自己带过的不同学生，奥地利科学院院士、西安交通大学教授海认为，科学家要找到自己感兴趣的课题，坚持研究不会痛苦，反而是一件开心的事。

“可以先跟热点，但不能总跟热点。”欧洲科学院外籍院士、香港城市大学教授张华以自己的科研经历为例，建议青年科学家勇于投身相对独立的研究领域。

### “让中国期刊更有国际影响力”

科学家尤其是青年科学家，怎样看待中国的科技期刊“走出去”？

“大家既为中国科研水平迅速提高感到骄傲，又感到中国期刊在国际上的影响力仍有待提升”“培育一批世界一流科技期刊，让中国期刊更有国际影响力，是这一代科研人员的历史使命”……会上，一批青年科学家在热烈交流。

中国的原创科学成果和科学论文越来越多，需要更多高质量的中国科技期刊，这是科研人员的共识。中国期刊如何进一步国际化？不少科研人员在探索和探讨。

中国科学院院士、《创新》主编韩布兴说，办一本优质的科技期刊，需要不断攀升的科研实力，需要有大量科学家支持，需要公正的审稿流程，需要专业的采编人才。

在今年6月公布的最新《期刊引证报告》中，《创新》的影响因子为32.1，在其类别中全球排名靠前。影响因子是衡量科技期刊影响力的一项重要指标。

“这本期刊的出版编辑工作，大多数由青年科学家利用业余时间承担。”韩布兴说，“新时期的青年科学家，在国际科技舞台可以有更多作为。”

新华社记者 董瑞丰



# “科技范”点亮“江淮粮仓”

“麦种已经选好，田也整好了，这两天种子就下地！”田成方、林成网，在位于安徽省无为市蜀山镇白湖村的粮食生产精耕细作示范点，水稻一收完，种粮大户钟好就忙着选种、整地，为秋种做准备。

眼下正值“三秋”生产的关键期，安徽各地抢抓农时，在确保秋粮颗粒归仓的同时，有序推进秋播秋种。科技赋能，给“新农人”带来丰收的希望。

“今年我流转了200多亩高标准农田，每亩多收了200斤粮食！秋粮品质好、收得多，靠的是农技师带来的良种良法。”钟好告诉记者，他准备继续扩大种植面积，多种粮种好粮。

作为全国粮食主产区，安徽坚持藏粮于技、藏粮于地，通过科技赋能护航粮食生产。全省今年创建125个精耕细作示范点，推动农业生产提质增效，助力打造“江淮粮仓”。

无为市科技特派员倪伟说：“无为毗邻长江，我们以省级精耕细作示范点建设为契机，推广高质高效绿色集成技术，发展绿色农业，保护好母亲河长江。当地的农作物病虫害绿色防控覆盖率超56%、畜禽粪污综合利用率超90%、农膜农药包装废弃物回收率超60%。”

以信息化赋能现代农业，安徽省加快推进农业生产过程数字化转型升级，助力乡村振兴。测土机器人、“虫险”识别仪、农业传感器……位于合肥市市长丰县的中科合肥智慧农业谷内，科研人员正抓紧测试各种农业新装备、新技术。

“我们聚焦农业机器人、农业传感器、农业大数据挖掘等领域，依托中国科学院合肥物质科学研究所的科研优势，加快科研成果转化应用，助力数字乡村建设。”中科合肥智慧农业谷有限责任公司副总经理余立祥说。

自动化肥秧流水线、水肥一体自动喷灌、温湿度智能调控……位于安庆市宿松县洲头乡的数字育秧中心内，油菜秧苗青翠欲滴，长势喜人。数字育秧中心负责人张明正在做油菜移栽前的

准备工作。

“这批油菜是油蔬两用的新品种，我们通过数字化育秧，精准把控育秧时间，赶在明年正月十五前出菜苗，实现‘春吃油菜苗、夏收油菜籽’，提升综合效益。”提起农业科技，干了十几年农业的张明显得干劲十足，“我们与安徽省农业科学院水稻研究所合作，结合当地的气候条件建设‘稻—稻—油’三季轮作生产基地，通过数字化转型和农文旅相融合，带动村民共同富裕。”

聚焦数字化与现代农业有机相融，安徽省加快“数字皖农”建设，以碭山、长丰、桐城等5个县(市)数字乡村试点以及种业、生猪、稻米、水产等8个农业细分行业产业互联网建设为抓手，推进农业生产方式转型。

在合肥市庐江县同大镇连河村，千亩脆秆水稻示范田迎来丰收季。亩产650公斤稻谷加上亩产1.4吨的脆秆饲料，“一稻两收、双份收入”让连河村的村民尝到了科技丰收的甜头。

“脆秆水稻是我们研发的绿色水稻新品种。围绕绿色循环农业的关键核心技术，我们加大研发投入，探索现代农业的新模式、新业态。”安徽荃银高科种业股份有限公司农业产业互联网平台负责人彭晓东说，“作为种业龙头企业，公司依托种子的研发优势，构建‘种粮一体化’农业产业互联网平台，链接金融、科研、种植、加工、销售等上下游资源，通过数据和金融赋能，打通农业全产业链，助力小农户融入大市场。”

科技与政策双轮驱动，激活现代农业新引擎。记者从安徽省农业农村厅获悉，安徽省在种植端、加工端、市场端协同发力，加快农业生产方式绿色转型，今年全省力争实现绿色食品全产业链产值1.2万亿元，促进农业增效、农民增收。

新华社记者 王菲

## 乡村振兴



11月1日，瑞金市黄柏乡太坊村村民在采摘脐橙。

目前，江西省瑞金市进入一年中最繁忙的脐橙采摘季，全市脐橙种植面积超20万亩，脐橙产业已经成为当地农民增收致富的重要渠道。

新华社记者 李小龙 摄

## 我国力争2025年初步建立“以竹代塑”产业体系

为深入推进塑料污染全链条治理，加快推动“以竹代塑”发展，国家发展改革委等部门日前印发《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》，提出到2025年“以竹代塑”产业体系初步建立等行动目标。

根据行动计划，到2025年，“以竹代塑”产品质量、产品种类、产业规模、综合效益进一步提升，重点产品市场占有率显著提高。与2022年相比，“以竹代塑”主要产品综合附加值提高20%以上，竹材综合利用率提高20个百分点。

行动计划聚焦当前“以竹代塑”产业规模偏小、产量较低、成本较高、技术和装备相对

落后等问题，有针对性地部署了7大行动，分别是科技创新提升行动、产业生态培育行动、产销对接促进行动、重点场景替代行动、特色地区引领行动、社会宣传引导行动和国际交流合作行动。行动计划同步发布了“以竹代塑”主要产品名录(2023年版)，供各地区和有关部门稳妥有序推进竹制品替代塑料制品。

行动计划要求，完善法规标准认证体系，加大政策支持，鼓励公共机构等积极采购相关“以竹代塑”产品，发挥行业协会作用，充分保障“以竹代塑”发展。

新华社记者 严赋憬 姜子琳

## 国家金融监督管理总局公告

下列机构由于更名、更址，原《金融许可证》作废，现予重新颁发，公告如下：

### 中国工商银行股份有限公司大同大西街支行

流水号:01058008  
发证日期:2023年10月12日  
机构编码:B0001S314020037  
设立日期:1985年1月1日  
住所:大同市平城区清源西街迎春苑B2-19、B2-20、B2-21号商辅一、二层  
邮政编码:037004  
电话:0352-6248070  
发证机关:国家金融监督管理总局大同监管分局

广告热线:2123122 5105678

## 好消息

大同云冈机场近期特价信息：

大同—太原	170元起	大同—长沙	540元起
大同—天津	180元起	大同—成都	540元起
大同—哈尔滨	300元起	大同—长春	550元起
大同—沈阳	340元起	大同—南京	550元起
大同—青岛	400元起	大同—昆明	600元起
大同—兰州	440元起	大同—上海	640元起
大同—大连	510元起	大同—杭州	780元起
大同—温州	540元起		

以上所有航班价格均不含燃油附加费以及民航发展基金。数量有限，欲购从速！受航司运力及天气等因素影响，航班时刻可能会有调整，实际时刻以当天查询为准。

机场问询:5688112/5688114  
投诉电话:18935251315

团队咨询:5688161  
货物运输电话:5688006



关注大同云冈机场微信公众号，随时查询航班最新动态及特价机票信息。

# 大同日报 大同晚报

## 征订友好合作单位

感谢新老读者的厚爱

市内征订: 2503915、13223523055  
云网区发行部: 13383523964 ( 晋能控股、云网区、恒安新区 )

欢迎热心公益事业的单位\个人参与订党报送温暖活动

**浩海国际酒店**

总机电话: 0352-5686888  
订餐电话: 0352-5686688 订房电话: 0352-5686955

晋商银行 Jinshang Bank