

科学之光闪亮！2025未来科学大奖揭晓

新华社北京8月6日电（记者温亮华）科学之光照亮人类未来。6日，备受关注的2025未来科学大奖揭晓。这个夏天，“高冷”的基础研究再次变得“火热”。

勇闯科学“无人区”，他们因何受到表彰？

“鸟类起源于恐龙”这一假说能够成为被广泛接受的科学理论，正是基于河北地质大学教授季强与中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员徐星、周忠和多年来的工作。因此，这3位科学家被授予“生命科学奖”。

上世纪90年代，季强报道了发现于我国辽西地区的世界首例带羽毛的非鸟恐龙化石，开启带羽毛恐龙化石发现的序幕。徐星、周忠和发现并研究了一系列从恐龙到

鸟的过渡物种，为鸟类从兽脚类恐龙演化而来提供确切证据。

拓扑电子材料是凝聚态物理领域近年来的一项重大发现，为自旋电子学、量子计算与能源技术等多个领域开辟了广阔应用前景，然而寻找和发现拓扑材料却十分困难。

中国科学院物理研究所研究员方忠、香港科技大学教授戴希、上海交通大学李政道研究所副所长丁洪因在拓扑电子材料的计算预测以及实验实现方面作出的杰出贡献获得“物质科学奖”。

方忠和戴希发展出一整套计算方法，率先预测出拓扑绝缘体、量子反常霍尔材料、外尔半金属等一系列拓扑材料。丁洪则首次在方忠和戴希预测的半金属材料中实验验证了外

尔费米子的存在。他们开创的方法已被全球科学家广泛采用。

未来科学大奖已走过10年历程，致力于推动基础科学研究、表彰原创性突破，至今已评选出40多位获奖者，发展为有较大影响力的民间科技奖项，袁隆平、王振义、薛其坤、施一公等知名科学家都曾摘得此奖。

近年来，从国家科学技术奖、全国创新争先奖等国家级表彰奖励，到未来科学大奖、科学探索奖等民间科学技术奖项，不断丰富多元的奖励和荣誉评价，激励着广大科技工作者潜心研究，用科技引领未来、改变世界。

获奖视频连线接通时，徐星头戴草帽，正在云南山沟里开展野外考察，继续探索着亿万年前的恐龙世界。

“科学发现的过程是艰苦的，但它带来的乐趣是难以言表的。在大自然中自由探索，是古生物学最大的魅力之一。”徐星说，科学是有温度的，希望通过我们的科研，推动人与自然、人与社会更加融洽。

不仅致力于做科研，还努力做科普，几乎贯穿了周忠和的研究生涯。他说：“科学家不应只埋头自己的一方天地，还要为下一代播撒好奇的种子。以做科研的态度做科普，让科学之光照进更多人的心中，照亮更遥远的未来。”

这些朴素的表达，或许正呼应了未来科学大奖所承载的期许：鼓励科学家们持续探索前沿与未知，用智慧塑造科学发展轨迹，形成影响未来的更多科学贡献。

邓永耀：身先士卒抗日寇 危难时刻显担当

铭记历史 缅怀先烈

新华社长沙8月6日电（记者刘芳洲）“努力学习共产主义，创造社会主义，世界责任在我肩……”在湖南省茶陵县列宁学校，保存着一份抗日英雄邓永耀为这所学校的前身——茶陵县立列宁高级小学所作的校歌。这首歌是他为青少年所作，时至今日，仍然闪耀着理想的光辉。

1912年1月24日，邓永耀出生于湖南省茶陵县腰陂乡大南村（现茶陵县腰陂镇大南村）的一个贫苦农民家庭，幼年时期在私塾读书，成绩优异。1930年，邓永耀加入中国共产党，任共青团湘东特委委员。后来在区、县苏维埃政府做文书工作，草拟文稿。他工作认真负责，具有较高学识，文思敏捷，口笔均善，堪称党内“秀才”，待人诚恳和蔼，工作不知疲倦，深得同志们的好评。

1934年8月，邓永耀随红六军团西征。红二、六军团会合后，其先后调任红二军团政治部总务处长、红六军团宣传部长，后调红四方面军。1938年，邓永耀任八路军一二九师骑兵团政委，率领400名新兵击毁了日寇40多辆军车，自此，邓永耀的英名在冀南传开。

1938年5月，任东进纵队政治部主任兼东进二团政委的邓永耀，率领二团进到冀南永年县境内，部队夜宿野外，秋毫无犯，买卖公平。同时，他率领部队肃清土匪，城内百姓夹道欢迎东进纵队第二团入城。邓永耀在城内南大庙召开群众大会，宣讲党的抗日政策，指明革命方向和前途，号召各阶层民众团结抗日，并着手组建中共永年县委和抗日县政府、县民族战争战地委员会，相继成立县农民抗日救国会、县妇女抗日救国会等抗日组织，同时鼓励发展工商业，恢复集市贸易，号召农民大种高粱，发展农业生产，加快了冀南抗日根据地的建设步伐。

1939年初，日军集中五个师团分多路“扫荡”冀南抗日根据

地，邓永耀来到了东纵一支队，率部参加冀南五分区的反“扫荡”。3月3日晨，盘踞在武邑县城的日军向西屯一带“扫荡”而来，准备偷袭。这时，邓永耀正在西屯集中部队开会，待听到敌军的枪声时，情况已十分紧急。他果断命令一部分指战员组织和掩护群众转移，一部分约30名指战员由他亲自率领奔向西屯村西，抢占有利地形，担负阻击并将日军引入伏击圈的任务。在激烈的交战中，他头部和腿部均中弹，最终因伤势过重、流血过多，壮烈牺牲。

1940年，武邑县军民各界在邓永耀墓前立碑撰文纪念，碑文载“邓公永耀，江南有志之士也……领导东纵驻军来武，以身作则，英勇杀敌，先后数十役……革命队里损支柱，杀敌场上消先锋，武邑群众相见最切，相感最深”。

邓永耀的壮烈殉国，也在全国引起震动。1939年4月11日，《新华日报》（华北版）刊载了《纪念邓永耀同志》一文，讴歌了烈士的光辉功绩和革命斗争的一生。1940年，八路军一二九师政治部编印了一本油印的《烈士传》，刘伯承在序文中称赞邓永耀是“伟大的革命者，为了中华民族的解放，牺牲了自己的一切”。

直到今天，邓永耀的事迹在衡水市博物馆的抗战英烈事迹电子屏展播中均有收录播出，参观者可以在博物馆内了解英雄、告慰英雄。

在邓永耀曾工作过的茶陵县列宁学校（原茶陵县立列宁高级小学），邓永耀的故事也在被学生们传颂着。

“邓永耀同志为学校写下的校歌，字字都饱含着对理想的坚守和对青年的期许。我们会把他的故事融入思政教育，让孩子们知道要去践行的责任和担当。同时，组织红色研学、志愿服务活动，让学生在传承红色基因中明白，努力学习、担当责任，就是对邓永耀精神最好的延续。”茶陵县列宁学校校长谭谭力说。

从乡村到园区，降碳“文章”这样写

——浙江推进低碳转型发展见闻

新华社杭州8月6日电（记者高敬 方闻禹）村子里，一辆刚“吃饱”清洁电力的新能源汽车缓缓驶出光储充一体化充电站；园区内，屋顶光伏设备产生的电力保障着园区17家企业的用能需求；茶山上，生态种植的茶叶将被打上“碳标签”走向市场……

记者日前随“活力中国调研行”主题采访活动来到浙江，触摸城乡绿色低碳转型发展的强劲脉动。

烈日下，杭州市萧山区梅林村美好生活中心屋顶上排列整齐的光伏面板正“努力工作”，将阳光源源不断转化为电力，送到村民家中。

这个村庄如今正以光伏发电为核心打造“低碳乡村”。

“我们在梅林美好生活中心率先打造村级光储充一体化系统，融合屋顶风格布局了258千瓦分布式屋顶光伏。”国网杭州供电公司“零碳工程师”来涵彬说，这些屋顶安装的光伏，年发电量超16万千瓦时，可减少二氧化碳排放约94吨。

同时，村里的渔光互补项目整

合80余亩池塘与30余亩土地，水上发电、水下养鱼，实现“一份土地，两份收益”，预计每年可增加村集体收入超11万元。

一块块光伏面板，既鼓了钱袋子，又护了绿家园，真正让老百姓尝到“低碳甜头”。梅林村党委书记杨燕江介绍，村里已有几十户村民安装了光伏面板，除了家庭日常用电以外，多余的电会自动卖给电网，获得“阳光收益”。

在杭州市余杭区径山村，降碳这篇文章有着不一样的写法。

村民王俊霞家开办的民宿里，采用当地随处可见的竹子制成的纸巾盒、水果篮、收纳筐，代替了常见的塑料制品，受到客人们的喜爱。这个“以竹代塑”的低碳民宿院门口，一个小牌子上公示着家庭的积分。

王俊霞说：“我们通过垃圾分类、绿色出行等获得的积分，可以兑换米面油等生活用品。村民从一开始嫌麻烦，到现在已经养成垃圾分类的习惯了。”

“我们要着力打造低碳生活的

全场景，让老百姓在如诗如画的景色中健康快乐和谐地生产生活。”径山村党委书记俞荣华表示，当地着力探索“生态增汇、生产降碳、生活减碳”的特色路径。

他介绍，村里森林覆盖率达96%，生态家底丰厚，要进一步发挥竹园、茶园、茶园的碳汇作用；在茶叶生产中，通过管理土地污染、禁止使用高污染的农药、推广人工除草等举措，让贴有“碳标签”的径山茶走向更广阔的市场。

从光伏公交站等绿色设施到数字茶园等生产业态，从生物多样性保护到数字驾驶舱实时管控双碳数据和能效指标……在这个小山村，“零碳”正在成为可感可及的生活场景。

工业领域一直是碳排放大户。“双碳”目标下，工业园区如何低碳转型？

在杭州市临平经济技术开发区，萤SPACE产业园给出了自己的答案——启动零碳示范园项目。

承担这一项目的杭州极能科技有限公司副总经理曹永杰告诉记

者，项目围绕“替碳、降碳、固碳、易碳”，布局分布式光伏电站、光储充一体微电网系统，同时通过能碳管理综合平台，对园区能源生产消耗、碳排放等进行综合管理，助力园区走向碳中和。

如今，园区绿色能源占比已经达到63.2%，每年节电收益约10万元、每年发电收益约158万元。“我们测算，大约6年就能收回成本，光伏还可以持续发电，项目具有持续运营的生命力，为绿色低碳园区建设提供可复制、可推广、可落地的样板。”曹永杰说。

他介绍，顺应“双碳”目标，把握数智化变革浪潮，企业再次迎来了发展的新机遇。杭州第19届亚洲运动会、萧山国际机场、之江实验室园区、良渚遗址公园等，都有他们提供的用能方案，助力更多清洁能源服务经济社会绿色发展。

从家庭到园区，从乡村到城市，从农业到工业……之江大地持续书写低碳转型发展这篇大文章，不断夯实高质量发展的绿色底色。

探秘新城发展 大小记者齐上阵!

舟山传媒记者

“大手牵小手看舟山”融媒采风活动

第一站：海洋文化中心二期+甬东数字海洋创新产业园

8月8日，舟山传媒“大小记者手拉手”融媒采风行动即将火热启幕。市新闻传媒中心首批融媒小记者将在大记者的引领指导下，实地走访新城海洋文化中心二期和甬东数字海洋创新产业园，亲身感受传统与现代交融的舟山脉搏，共同打造展现“千岛之城”发展活力的融媒作品。

活动亮点

小记者职业体验

资深大记者带队，采访本+工作证+专属背心，小记者秒变“传媒小达人”！

追寻海洋文化根脉

参观海洋文化中心二期，通过影像资料，深入了解舟山的历史变迁、海洋民俗、渔业发展，直观感受舟山海洋文化魅力。

探秘数字海洋创新产业园

走进建设中的甬东数字海洋创新产业园，现场采访园区工程师，畅想园区美好未来。

融媒成果展示

传统纸媒+新媒体平台，全平台展示舟山海洋文化与新城产业发展成果。

这个夏天，不做宅家“小透明”！小记者牵手大记者，用文字和镜头看见新城、记录舟山！