

“独角兽”“瞪羚”如何跑出加速度？ 浙江这场活动探讨创新生长密码

2025《政府工作报告》提出，支持独角兽企业、瞪羚企业发展，让更多企业在新领域新赛道跑出加速度。“独角兽企业”“瞪羚企业”首次出现在政府工作报告中，这说明它们在经济高质量发展中的重要作用。

如何让“独角兽”“瞪羚”跑得更快、跳得更高？或许我们可以从一场汇聚政、产、学、研、资多方力量的对话中得到答案。

近日，“百舸争流：挖掘下一代六小龙”创业沙龙科学咖啡馆活动在浙江大学杭州国际科创中心举行。正值春意盎然，来自政府、科创企业、投资机构、创新创业平台的代表齐聚一堂，以蓬勃的状态，迎接更好的“成长”。

据悉，本次活动由中国海归创业联合体、浙江省科学技术协会指导，浙江省海归创业联合体、浙江省国际民间科技交流中心主办，浙江大学杭州国际科创中心协办。

如何助力科创企业将技术突

破转化为市场价值，展现出“弯道超车”的惊人爆发力，关键在于持续优化创新生态、加大政策支持力度、强化金融赋能、吸引和留住更多高层次人才。

本次活动吸引了近百位中国海归创业联合体、浙江省海归创业联合会会员，为他们提供了交流和合作的友好平台。

海归创业者掌握前沿技术、跨文化资源与创新基因，兼具国际化视野与本土化洞察。“在经济全球化浪潮下，海归人才已成为科技创新企业的重要力量。”中国海归创业联合体理事长胡胜发介绍，截至今年3月12日的科创板上市企业中，核心任务是海归的共324家，占比约55.4%。

如何激活这一群体的潜能，助力其跨越创业“最初一公里”，是助力浙江高质量发展的重要命题。

从政策角度来看，浙江把“创新浙江”确立为中国式现代化省域先行的鲜明标识，多年来在科技创

新领域持续投入、系统布局，从政策支持到人才引育，从资金支持到底层设施建设，为科创企业崛起筑牢根基、注入了强大动力。

浙江省科协党组成员、副主席孙伟伟表示，在浙江这片创业者的热土上，省科协将继续强化海归人才服务，为大家提供更广阔的舞台，共同构建“政府引导、市场主导、社会协同”的创新创业生态圈。

创新载体的支撑，对推动“教科体人一体化”，产业创新成果落地具有关键作用。

现场，浙江大学杭州国际科创中心党工委书记董世洪表示：“科创中心将充分发挥省市多级政府提供的产业扶持政策 and 海外人才政策优势，探索建立海外人才引进新模式。”

董世洪介绍，今年，该中心还将重点建设国际创新港，引育更多优质海外项目；积极推进建立全生命周期项目服务保障机制，构建

“标准化基础服务、专业化增值服务、特色化产业服务”的全生命周期科创服务体系，全程陪跑助力科技创新和产业创新。

这一规划与在场投资人们的理念不谋而合。浙江赛智伯乐董事长陈斌认为，在科创企业早期就该“独具慧眼”，不仅要“选苗”，还要“育苗”，在技术转化、市场拓展等关键环节提供助力。

圆桌论坛中，多位行业领袖结合全球科创背景和中国新经济刘小龙的发展展开了深度探讨，为创业者提供了战略思路和资源链接方向。

当政策精准度、平台支撑力、资本敏锐度形成共振，两个多小时的咖啡馆活动形成了一个共识：在科技创新的马拉松中，浙江一定会在“百舸争流”中涌现越来越多“勇者”，但要持续领跑则需要多方共同的努力，形成良好的“创新生态”。

（来源：潮新闻客户端）

又一世界之最诞生！

子午工程二期通过国家验收

近日，国家发展改革委批复建设的“十三五”国家重大科技基础设施——空间环境地基综合监测网（子午工程二期）正式通过国家验收。这是我国建成的国际首个覆盖日地空间全圈层（太阳风—磁层—电离层—中高层大气）的综合性空间环境地基监测设施，标志着我国空间环境地基监测能力跃居世界领先地位，为全球空间天气研究贡献出中国方案。

日地空间是人类开展航天活动、开发利用空间的主要区域。灾害性空间天气可导致卫星失效、通信中断、导航偏差、电网瘫痪等重大风险，威胁国家安全与民生基础设施。子午工程二期的建成，实现了覆盖广度、技术深度和探测精度的多维度突破，将显著提升我国空间天气预报预警能力，为抢占空间科技战略制高点提供强大助力。

子午工程二期于2019年11月开工建设，由中国科学院国家

空间科学中心牵头，联合8个部门的15家单位协同攻关，创新性构建“一链、三网、四聚焦”的监测体系，实现从太阳表面爆发、行星际传播到地球空间响应的全链条追踪监测。在我国本土、地球南北极区实现对近地空间（地磁、电离层、中高层大气）的协同网络化监测，从而助力日地空间环境整体变化机理、空间物理基本物理过程等前沿科学研究，并为我国空间天气预报和预警服务提供关键的自主数据输入。

子午工程二期建成了一批大型监测设备，其技术指标达到国际先进水平，如全球最大综合孔径射电望远镜——圆环阵太阳射电成像望远镜，实现了最大视场达到10个Rs（太阳半径）的连续稳定的太阳射电成像与频谱观测能力以及日冕射电活动的三维层析；国际首台全季节观测阵列式大口径激光雷达实现探测高度200公里至

1000公里，其信号灵敏度是国际同类设备的100至200倍；全球探测能力最强的相控阵非相干散射雷达，实现上千公里电离层的CT扫描和3分量成像探测能力；填补国际超级双极光雷达网监测空白的中纬高频雷达，实现南北纵深超4000公里，东西跨度超10000公里的亚洲扇区中高纬电离层环境的连续监测；我国首台用于行星际闪烁监测望远镜，太阳风三维结构反演能力国际先进。

子午工程二期已经连续获取空间环境观测数据，并对外提供数据共享服务，持续产出系列成果。在试运行期间，工程展现出卓越性能，如成功捕捉到2024年5月超级磁暴事件，完整记录日地空间环境对太阳活动响应的全过程，展现了其对空间天气事件的快速、高精度、全局监测能力。截至目前，利用子午工程二期的监测数据，已发表科技论文96篇，

获批专利等48项。

子午工程二期是我国“十三五”时期空间科学领域的标志性工程，其覆盖范围最广、监测要素最全、综合能力最强。子午工程二期将吸引全球科学家开展合作研究，为了解人类生存继陆海空环境之后的“第四环境”作出重大贡献。

目前子午工程一期和二期已融合运行。与此同时，中国科学家还以子午工程为基础，率先提出并主导实施国际子午圈大科学计划，目标是建立陆地最完整的东经120度至西经60度子午圈监测链，实现对日地空间环境全纬度、全天候、日不落的立体观测，解决太阳风暴、地球磁场变化等全球性挑战难题，为应对空间天气灾害、和平利用空间、在外空领域推动构建人类命运共同体提供科学依据。

（来源：“学习强国”学习平台客户端）

我国首款碳-14核电池研制成功

近日，国内首款碳-14核电池原型机“烛龙一号”发布，这标志着我国在核能技术领域与微型核电池领域取得重要突破。

“烛龙一号”由西北师范大学和无锡贝塔医药科技有限公司的科研团队联合研制。从核心材料研发到换能器件制造，“烛龙一号”拥有完全自主知识产权。研制过程中，团队攻克了高比活度碳-14源制备和换能器件能量转换率低、稳定性差等技术难题。“烛龙一号”具有零下100摄氏度至200摄氏度的极端温度适应性，支持毫瓦级脉冲放电及能量智能管理，可适配不同

场景需求，还将以绿色低碳属性推动新能源产业链迭代升级。同时，由于碳-14的半衰期长达5730年，理论上该核电池拥有数千年的超长寿命。

据介绍，“烛龙一号”具有广阔产业化前景，在医疗领域，可为脑机接口、心脏起搏器等植入式设备提供永久能源；在物联网领域，可支撑万亿级传感器网络；在海洋深处、南南北极等极端环境，可作为无须维护保养的持续供电电池；在宇宙深空探测领域，可助力深空探测器持续工作。

（来源：《人民日报》）

云南发现3.9亿年前凹甲铜都鱼

近日，记者从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉，该所朱敏院士团队新近报道了一种产自云南曲靖会泽县约3.9亿年前的铜甲鱼类新属、新种——凹甲铜都鱼，不仅确立了图巴鱼科的合理性，进一步厘清了铜甲鱼类的系统发育关系。相关研究成果刊发在国际期刊《瑞士古生物学杂志》上。

会泽县因3000年前开始大规模铜的开采冶炼，被称为“天南铜都”。此次新发现的铜甲鱼类新属种因此命名。铜都鱼所属的铜甲鱼目隶属于盾皮鱼纲，是约4.2至3.6亿年前的泥盆纪最为多样化的脊椎动物类群之一。

以往研究中，铜甲鱼类的颅顶甲基本模式表现出高度一致性，均由前中片、侧片、后缘片、后松果片、副颈片与颈片构成。然而，此次凹甲铜都鱼正型标本的发现证实了图巴鱼科缺失后缘片的猜测，其完整保存的头部呈现出独特的颅顶甲模式。此外，铜都鱼还具有较

宽的眼眶与躯甲背侧脊不发育等特征。

研究团队对铜甲鱼类的特征矩阵作了深入梳理与补充，细化种为最小操作分类单元，补充了11个新特征，建立了目前最详尽的铜甲鱼类特征矩阵。基于该矩阵的发育分析结果表明，铜都鱼所属的图巴鱼科，被置于沟鳞鱼类的基干位置，构成了一个全新的支系。

铜都鱼的颅顶甲缺少后缘片，这是其最为显著的特征之一。同时，它还具有等腰梯形的前中背片、三叉的前眶凹、侧片上扭曲的眶下感觉线、无眶面的颈片、宽窄适中的眶窗、前中背片重叠侧背片、前中背片后缘凹陷、无脊的躯甲以及大型的腋孔等特征。

此次研究也再次巩固了云南曲靖“古鱼王国”在泥盆纪时期作为全球鱼类辐射演化中心的重要地位，为理解古鱼类演化提供了新视角。

（来源：《科技日报》）

江西发现一植物新种

近日，记者从江西马头山国家级自然保护区获悉，该保护区与中山大学、浙江大学团队在开展生物多样性调查时发现景天属植物新种——华东景天。研究成果发表在国际植物分类学期刊《植物纲要》上。

据了解，华东景天隶属于景天科景天属，为多年生草本植物，植株高6至18厘米，茎半直立，具4至8节；叶片对生，呈倒卵形至倒卵状菱形，基部渐狭成短距，顶端钝圆；聚伞花序通常具2分枝（偶见3分枝），花瓣黄色，花期为6月到7月。科研团队在江西、

浙江等地累计采集33份活体标本及分子材料，并结合大量历史标本进行比对，最终确认这是一个未被报道的植物新物种，并以发现地的地理位置命名为华东景天。此次发现打破学界长期将该类群误判为日本特有物种的认知，为生物多样性保护与分类学研究提供关键数据。

地处江西省资溪县境内的马头山国家级自然保护区是武夷山脉生物多样性保护的重点区域，已查明分布有高等植物2934种，陆生脊椎动物445种。

（来源：光明网）

每日科普

春季护肤要注意

吃完这些蔬果更容易被晒黑

芹菜、苋菜、菠菜，芒果、菠萝、猕猴桃……春天来了，新鲜的蔬菜水果上市，让人忍不住想要多吃，但是你知道吗，这些蔬果虽好，吃完了却更容易被晒黑！

柠檬、猕猴桃可以美白吗

其实，皮肤颜色的黑与白，遗传是决定因素。一个人肤色的深浅是由体内黑色素的多少决定的。

体内天生黑色素多，不管用多少美白的方法都不会让肤色“焕然一新”；而对于后天因素导致的晒黑、暗沉等情况，通过努力是可以让肤色更均匀，更接近原生肤色的。

因此，在身体处于健康的状况下，每个人变白是有极限的——原生肤色，也就是不怎么受紫外线照射的皮肤肤色。

柠檬富含维生素C，猕猴桃富含维生素C和维生素E，这些成分的抗氧化活性能够通过清除自由

基，保护皮肤免受氧化损伤，从而减少皮肤中黑色素的合成与沉着。但想让皮肤变白，日常食用并吸收后的剂量远远不够。

虽然柠檬和猕猴桃达不到吃了就能变白的效果，但它们对补充体内各种营养、维持皮肤和身体健康还是有帮助的。

吃完柠檬、猕猴桃更容易被晒黑？

柠檬和猕猴桃确实都属于光敏感性食物。光敏感性食物，就是指那些吃了以后易引起植物性日光皮炎的食物。

植物中最容易引起皮肤不良反应的物质是呋喃香豆素，它特别擅长吸收紫外线中的能量。如果大量摄入了呋喃香豆素，又暴晒，体内的呋喃香豆素分子就会经由皮肤得到来自阳光中的能量，成为埋在皮下的“炸弹”。

最常见的反应就是让人显著

变黑。这是因为我们的机体在抵抗这些“炸弹”，沉积黑色素。严重时，这些高能分子会在组织里破坏DNA的转录、复制过程，甚至直接引起细胞的死亡。反映到皮肤上，就是红肿、溃烂或者疼痛瘙痒。

值得注意的是，呋喃香豆素不仅吃下去可能引起皮炎，就算外用也一样会“爆炸”。比如未经处理的柑橘类精油、或者野外大量接触某些伞形科植物，都曾引起过相关的病例。另外，部分动物性食物也能引起光敏性皮炎。

常见的 光 敏 感 性 食 物 有 这 些 。蔬菜：苣荬、茴香、芹菜、菠菜、香菜、油菜、芥菜、马兰头、苋菜。水果：柑橘、柠檬、芒果、菠萝、无花果。海鲜：螺类、虾类、蟹类、蚌类。

不过不用太担心，对普通人来说，喝几杯柠檬水，根本达不到让柠檬中的呋喃香豆素、柠檬烯等光敏性物质发挥作用的量。要想引

起皮肤颜色的变化，需要每天吃300个柠檬，并且在足够强的紫外线下暴晒足够长的时间才能起反应。

但对于敏感肌肤，或患有皮炎、痤疮、湿疹、红斑狼疮、日光性皮炎的人群，喝大量柠檬水、出门晒太阳，会比普通人群更容易出现红肿、脱皮等晒伤的情况，原有的皮肤问题也会加重。

春季更需要注意防晒

冬季结束，皮肤黑色素减少，对紫外线的敏感程度相对较高。由于春季气温不高，人们容易忽略比较高的紫外线强度，再加上春光正好，大家都想到户外活动，防晒意识不是很强，便更容易被晒黑。因此，春季外出活动时，增强防晒意识，采取适当的防晒措施显得尤为重要。

（来源：“学习强国”学习平台客户端）

