



可控核聚变大科学装置实现“亿度”运行等入选

据新华社北京3月25日电(记者 温竞华)嫦娥六号样品首次揭示月背演化历史和巨型撞击效应、创新方法实现规模化制备柔性超平金刚石薄膜、可控核聚变大科学装置实现“亿度”运行……3月25日,国家自然科学基金委员会在2026中关村论坛年会开幕式上发布了2025年度“中国科学十大进展”。

此次入选进展还包括:发现神经酰胺受体和菌源调控物及其在心血管与代谢性疾病中的作用、基因编辑猪肝植入人体突破跨物种器官移植壁垒、炎症衰老机制解析与多维靶向干预、深渊海沟最深处发现繁盛的化能合成生物群落、多功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片、实现基于熔盐堆的钍铀核燃料转换、界面调控新方法创制面向空天应用的高性能柔性叠层太阳能电池。

“中国科学十大进展”遴选活动已举办21届,旨在宣传我国基础研究取得的重要进展,激励广大科研人员产出更多原创性成果,促进公众对基础研究的了解、关心和支持。

此次入选进展还包括:发现神经酰胺受体和菌源调控物及其在心血管与代谢性疾病中的作用、基因编辑猪肝植入人体突破跨物种器官移植壁垒、炎症衰老机制解析与多维靶向干预、深渊海沟最深处发现繁盛的化能合成生物群落、多功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片、实现基于熔盐堆的钍铀核燃料转换、界面调控新方法创制面向空天应用的高性能柔性叠层太阳能电池。

上海这座城,果然很懂“芯”!

一场创业赛几乎配齐从技术研发到产业落地的全要素

“上海是全国最懂芯片设计的城市,仅仅是参加了一场创业大赛,就几乎配齐了从最新技术研发到产业落地的全要素。”

在昨天下午举行的2025年“创·在上海”国际创新创业大赛颁奖典礼上,异芯科技拿下团队组一等奖,其创始人赵毅这样说。

“这座城市懂技术的研发难度,懂产业的发展逻辑,更懂创业者的核心需求。”

边参赛、边落地、边对接资源,在参加“创·在上海”大赛中,赵毅完成了上海公司的注册。从珠海出发,扎根张江,异芯科技在上海的硬科技创业生态中完成了从技术积累到产业落地的关键一跃。

“这里有全国最发达的芯片设计与制造产业集群,有懂技术、懂产业的政府服务,有完善的科创配套资源,更有对硬科技创业的耐心与支持。”

赵毅坦言,作为一家初创企业,能获得这样的关注和资源,能站在这样的产业起点,是超级幸运的。在上海,硬科技创业不再是孤军奋战,而是有平台、有资源、有伙伴的并肩前行。

>>>详见第4版 本报记者 马亚宁 报道

“沪七条”新政落地满月显成效

二手房刷新近五年周成交纪录

3月1日—23日二手房成交2.24万套,同比增长11%,日均带看量、新增客户量较新政前分别增长30%、51%。新房市场在政策带动下也已迎来回暖信号,3月16日—22日上海新建商品住宅成交面积7.94万平方米,环比大涨24.41%。

>>>详见第2版

湖畔书香



被誉为虹开发“城市绿洲”的新虹桥中心花园最近增添了一家湖畔书店,自然意趣与人文温度融为一体,吸引了不少市民游客前来阅读体验。

湖畔书店的图书选品精准贴合周边人群需求,既有滋养心灵的文学、生活类作品,也有

适配白领的商业管理类读物,并增设了不少儿童绘本、儿童文学等书籍。此外,书店还引入了咖啡、茶饮和简餐。在这里,点一杯热饮,看春日草木生长,听时光静静流淌,可以尽享都市慢生活。

杨建正 摄影报道



今日论语

针对热敏纸收据容易褪色,要求相关人员及时复印留档;每一笔收支,均需逐笔登记《被监护人财产管理登记表》……这些看似琐碎的细节,出自徐汇区华泾镇制定的一份《居民委员会指定监护工作履职规范性指引(试行)》。这份指引的直接缘起,是53岁独居女子邓女士突发脑梗离世后的身后事处置。

去年,46岁独居女子蒋女士猝然离世引发社会关注。近日,独居女子邓女士突发脑梗离世后,其近600万元的拆迁补偿款如何处置再次成为焦点。尽管意定监护及相关救助制度的框架已逐步建立,但由于缺乏配套的操作细则,有关部门往往陷入“想管却不敢管、怕管错”的困境。

推动意定监护制度真正惠及有需要的人群,要让这项工作从“能办”向“好办”“愿办”升级。以往,公众的目光多聚焦于个人如何提前选定监护人,但监护职责具体由谁执行、执行到什么程度、如何有效避嫌,长期以来缺乏明确的操作指南。华泾镇此举的意义,不只在妥善解决了一个个案,更在于将一次应急处置转化为可复制、可推广的制度样本。

意定监护既要有“特事特办”的温情,更要有“按章办事”的理性。只有通过规范的流程设计,实现监护履职的双人值守、全程留痕与闭环管理,才能从源头破解“证明难”“确权冲突”等突出问题,让意定监护不仅有法可依,更有规可循。

让意定监护不止于「特事特办」

方翔

超级厄尔尼诺? 今夏会“热哭”吗?

上海市气候中心专家:莫慌,极端高温强度或弱于前两年

厄尔尼诺的确是地球气候的“搅局者”,擅长制造“暖冬”“史上最热”等极端天气气候事件,但我国气候在很大程度上还受到海温、极地海冰和陆面积雪等其他因素的共同影响,厄尔尼诺并非唯一影响因素。因此,简单地把厄尔尼诺发生与“全国超级热”画等号,既不严谨也不科学。

今年申城入春比常年平均足足提早了15天,春季气温预计较常年偏高,而今年的夏天极有可能也要“抢跑”,入夏

时间或将较常年偏早。今年夏季,上海依然可能出现极端高温天气,但持续性极端高温的强度将小于前两年,像前两年那样动辄40℃以上的“持续炙烤模式”可能会有所缓解。

>>>详见第5版

(相关报道见第7版)