

上海光源开放15年服务用户超47000名



空中俯瞰位于上海张江科学城的上海光源。新华社记者 方喆 摄

新华网上海5月7日电(记者 董雪)在上海张江科学城,一台如同巨型鹦鹉螺的大科学装置能让人瞬间感受

到前沿科技的魅力,它就是中国大陆第一台第三代同步辐射光源——上海光源。

记者从5月6日举办的上海光源开放十五周年学术论坛获悉,上海光源于2009年5月6日正式对用户开放,已服务全国近800家单位、4500多个研究团队的超47000名用户,支撑用户完成2万多个实验课题。

大科学装置是科学发现的引擎,也是支撑科技发展的利器。上海光源拥有照亮微观世界的的能力,如同为科学家提供了一双“慧眼”。据中国科学院上海高等研究院介绍,从科学前沿的重大突破,到攻克产业关键技术“卡点”,再到研发创新药,上海光源在原子、分子尺度上解析和研究了许多重要的物质微观结构和作用机理,解决了许多重要科学和关键技术问题。

数据显示,上海光源支撑的研究发表学术论文超过11000篇,其中包括《科学》《自然》《细胞》国际顶刊论文220多篇,多项成果入选国家自然科学基金、国家科技进步奖和国家技术发明奖。

上海光源的建设和发展历程,正是我国同步辐射光源装置从紧迫国际到跨国际先进行列的缩影。中国工程院院士、上海光源科学中心主任赵振堂介绍,经过几代人30年的共同努力,上海光源现已建成为性能和综合实验能力国际先进的第三代同步辐射光源,并在若干方面具备自己的特色研究能力。

“上海光源目前有34条束线和46个实验站服务用户实验,已进入近于满负荷运行的黄金期,未来5年到10年将会更有力地支撑前沿研究、技术创新和产业研发取得突破,服务用户产出重大成果。”赵振堂说。

站在发展的新起点,中国科学院上海高等研究院表示,将围绕国家重大战略需求,进一步强化上海光源的科技策源能力,夯实超强X射线辐射物理与技术的创新策源地功能,建设上海新一代同步辐射光源。

来源:新华网

沪苏湖高铁定名! 沿线8座车站名称确定

5月6日,记者从长三角铁路获悉,明确新建上海经苏州至湖州铁路线路名称为沪苏湖高速铁路,简称“沪苏湖高铁”。

车站名称为:上海虹桥(既有)、上海松江、练塘、苏州南、盛泽、湖州南浔、湖州东、湖州(既有),其中上海松江站为既有松江南站更名而来。沪苏湖高铁起自上海虹桥站,途经江苏省苏州市,终至浙江省湖州市。正线全长约163.8公里,设计时速350公里,连通上海、苏州、湖州等长三角重点城市。

来源:扬子晚报



“5·18国际博物馆日”江苏将推出百场活动

“5·18国际博物馆日”临近,为了让更多的市民游客能够走进博物馆,感受江苏博物馆的自然之美、历史之韵、人文之魂,江苏省文旅厅5月6日下午召开新闻发布会,对外公布了2024年“5·18国际博物馆日”江苏主会场活动安排。

今年“5·18国际博物馆日”江苏主会场活动以国际博物馆协会公布的“博物馆致力于教育和研究”为主题,启动仪式于5月13日在苏州市吴江区苏州湾博物馆举办。启动仪式上策划了主会场与南京博物院、扬州中国大运河博物馆、南京博物总馆、淮安博物馆的连线互动;同时,全省

各级各类博物馆联动推出“博·览、博·学、博·雅”三大系列百项特色活动,展现江苏博物馆丰富多彩的“看头”,让人民群众在看中学、看中品、看中玩、看中享。

博·览:让精品展览“有看头”。

主要包括《无尽藏——苏轼的书画艺术精神》《布达拉宫——来自雪域的世界文化遗产》《北方有佳人——内蒙古自治区文物考古研究院辽代女性文物展》《叙利亚文明主题展》等高品质陈列展览52个,吸引广大观众走进博物馆观古通今、看展寻知。

博·学:让品牌社教“有看头”。

主要包括《“生命史诗的黎明”古生物研学活动》《漫步建军路·博物知盐城》《苏州御窑金砖博物馆点土成金系列活动》《“小指纹大学问”指纹科普进校园》等社教类活动32项,推动博物馆以生动有趣的方式融入社会、走进生活。

博·雅:让文创活动“有看头”。

全省博物馆推出《2024“博物馆大道”主题路书集章活动》《苏轼特展文创体验活动》《“姑苏十二色”丝绸文创系列产品》《“常博文创”淘宝店上线》等文创宣传活动16场,彰显博物馆文创IP的雅致之美,赋彩人民群众美好生活。

主会场将同步启动2024“博物知旅”主题活动,继续组织全省博物馆推出“乐享博览、体验博学、记录博闻、共享博韵”四大系列文旅融合项目,让“博物馆热”经久不息、“博物馆游”精彩不断。

同时,扬州中国大运河博物馆、江苏警官学院博物馆、南京大报恩寺遗址博物馆联合策划了1场“云上博物”主题直播活动,让人民群众足不出户“畅游布达拉宫”“探秘小指纹大学问”“解锁大报恩寺博物馆元宇宙空间”,展现我省博物馆行业与科技融合的新成果。

来源:南京晨报