文匯報

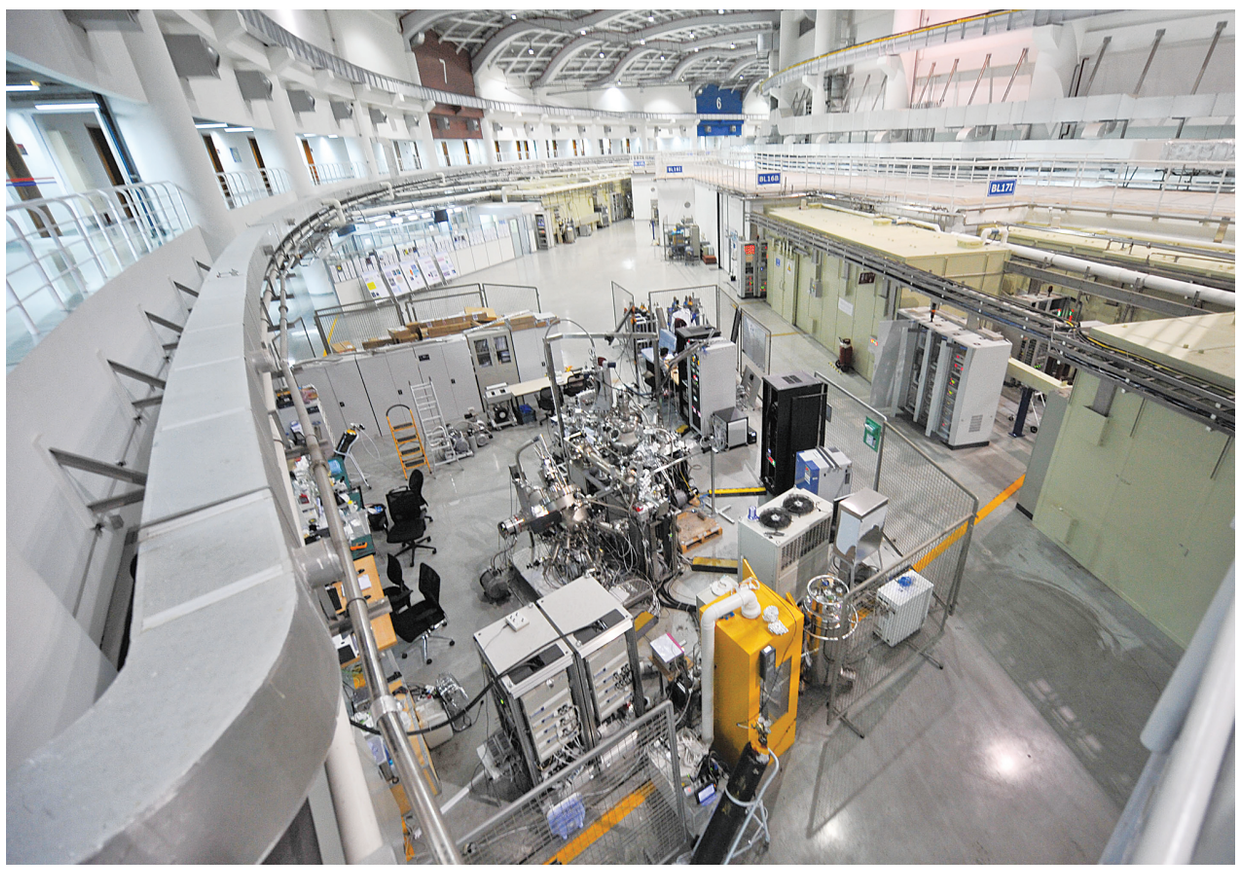
2014年11月 8 日 星期六
农历甲午年闰九月小十六　十月初一　小雪

今天　小雨　温度:最低 13℃　最高 15℃　北到东北风 3–4 级
明天　阴到多云　温度:最低 13℃　最高 18℃　东北风 3–4 级
上海报业集团·文汇报社出版　第 24485 号　今日 8 版

国内统一连续出版物号 CN31-0002　国内邮发代号 3-3　国外发行代号 D123　文汇网:www.whb.cn　微信号: wenhuidaily　公众账号:文汇报　微博:@文汇报　客户端:文汇报

建成逾5年供光开机率达99%,并培养起一支专业服务支撑队伍——

上海光源照亮中国前沿科技



俯瞰上海光源内部，在每一条切出来的线路上，研究团队都会进行各类科学实验。　本报记者　叶辰亮摄

■本报记者　**许琦敏**

一束锐利的同步辐射光从浦东张江的上海光源射出，为中国科技界照亮开拓前沿的道路。建成5年多以来，上海光源首批7条光束线站已累计为全国近万名科研用户提供用户机时超过15万小时。记者获悉，今年上半年，上海光源用户供光期间开机率已达到99%，还曾创下连续供光551.3小时的最新纪录，优于世界同类光源。

为更高效率地利用光源，上海光源在5年多的运行中不仅摸索出了一套“用户提申请，用户来审批”的用户管理办法，确保科研资源使用的公开、公平，还培育起了一支近四百人的专业支撑团队，他们与科研用户一起看清“模糊的未知”，并转化为科学新发现、技术新动力。

作为我国迄今建成的规模最大的大科学装置和多学科研究平台，上海光源在科研资源开放、专业服务提升上的探索，也将为我国探索更高效利用科研仪器设备与资源，照亮一片视野。

用户提申请,用户来审批

高速运行中的电子在转弯时，会放出超出普通X光上万倍的同步辐射光，能够照亮光学、电子显微镜都无法洞察到的微观世界，比如蛋白质的精细结构、催化剂上原子的活动、高血压让最细小血管发生的改变……于当今世界前沿科技而言，同步辐射光源早已是不可或缺的重要工具。

上海光源建成前，我国科学家不得不向国外光源申请机时，不仅差旅费用高、申请周期长，更难以得到足够的机时。2009年5月，上海光源正式向用户开放，尽管每年开放机时5500小时，但仍只能满足不到30%的科研需求。

如何确保对每个课题公平？如何提高光源的使用效率？如何让事关国计民生的重要课题得到科研保障？上海光源摸索出一套“用户提申请，用户来审批”的制度规范——光源从用户中遴选权威专家，组成涵盖各学科的用户委员会，现任主任是中科院院士包信和，施一公、丁洪等权威学者均在名单中，由他们决定项目、给予机时。“让用户自己来决定，是目前最可能实现公平、透明的办法之一。”上海光源国家科学中心（筹）主任赵振堂说。

中国科大从事高分子材料研究的李良彬教授是光源最早的用户之一，他告诉记者，这一做法使上海光源获得了很高的使用效率，“因为机时得来不易，大家都尽可能充分利用。”而且，随着竞争者越来越多，他必须提出更前沿、更创新的科研想法，“这种‘逼迫’给了科学家良性的竞争压力，同时也让更多重量级科研向上海光源汇聚。”

公平之外，还需兼顾效率。

▼ 下转第三版

习近平将出席G20峰会

还将对澳大利亚、新西兰、斐济进行国事访问，并同太平洋建交岛国领导人举行会晤

新华社北京11月7日电　外交部发言人秦刚7日宣布：应澳大利亚联邦政府总理阿博特邀请，国家主席习近平将出席11月15日至16日在澳大利亚布里斯班举行的二十国集团领导人第九次峰会。

应澳大利亚联邦总督科斯格罗夫和总理阿博特、新西兰总督迈特帕里和总理约翰·基、斐济共和国总统奈拉蒂考和总理姆拜尼马拉马邀请，国家主席习近平将于11月16日至23日对上述三国进行国事访问，并在斐济同太平洋建交岛国领导人举行会晤。

讲好中国故事　弘扬中国精神

刘云山会见中国新闻奖长江韬奋奖获奖代表

▶ 刊第二版

中日达成四点原则共识

杨洁篪:双方应以实际行动构建中日政治互信

新华社北京11月7日电　国务委员杨洁篪7日在钓鱼台国宾馆同来访的日本国家安全保障局长谷内正太郎举行会谈。

杨洁篪指出，发展长期健康稳定的中日关系，符合两国和两国人民的根本利益，中方一贯主张在中日四个政治文件基础上，本着“以史为鉴、面向未来”的精神发展中日关系。由于众所周知的原因，中日关系持续面临严重困难局面，近几个月来，双方通过外交渠道就克服中日关系政治障碍进行了多轮磋商，中方重申了严正立场，要求日方正视和妥善处理历史、钓鱼岛等重大敏感问题，同中方共同努力推动两国关系改善发展。

谷内表示，日方高度重视日中战略互惠关系，愿意着眼大局，同中方通过对话磋商，增进共识和互信，妥善处理分歧和敏感问题，推进日中关系改善进程。

▼ 下转第三版

四点原则共识

- 双方确认将遵守中日四个政治文件的各项原则和精神，继续发展中日战略互惠关系
- 双方本着“正视历史、面向未来”的精神，就克服影响两国关系政治障碍达成一些共识
- 双方认识到围绕钓鱼岛等东海海域近年来出现的紧张局势存在不同主张，同意通过对话磋商防止局势恶化，建立危机管控机制，避免发生不测事态
- 双方同意利用各种多双边渠道逐步重启政治、外交和安全对话，努力构建政治互信

王毅高虎城拟分别会见日本外相和经产大臣

据新华社北京11月7日电　外交部发言人秦刚7日就亚太经合组织（APEC）部长级会议期间中日两国部长会晤安排回答了记者提问。秦刚说，应日方要求，此次APEC外交和经贸双部长会议期间，外交部长王毅和商务部长高虎城拟分别会见日本外相岸田文雄和经产大臣宫泽洋一。

专家解读:关键在于日方要言而有信

▶ 刊第五版

全力支持中央在沪科研机构

韩正调研中船重工两家研究所强调

为各类科研机构营造更好的发展环境

上海加快向具有全球影响力的科技创新中心进军，离不开中央在沪科研机构的努力和贡献，上海市委、市政府将一如既往全力支持中央在沪科研机构的工作，为各类科研机构营造更好的发展环境

本报讯　市委书记韩正昨天上午在中国船舶重工集团公司第七〇四研究所和第七一一研究所调研时强调，上海加快向具有全球影响力的科技创新中心进军，离不开中央在沪科研机构的努力和贡献，上海市委、市政府将一如既往全力支持中央在沪科研机构的工作，为各类科研机构营造更好的发展环境。

调研过程中，韩正详细听取了七〇四研究所所长童小川、七一一研究所所长金东寒的介绍，了解国家重点科研项目进展和相关工作保障。七〇四研究所创建于1956年，是我国规模最大和最有影响的船舶特辅机电设备研究所，拥有670多位科研人员，其中10多位专家享受国务院政府特殊津贴，有突出贡献的省部级专家3人。七一一研究所创建于1963年，是我国唯一的国家级船用柴油机研发机构，具有雄厚的研发实力和齐全的专业配置，拥有900多名专业技术人员，其中中国工程院院士1名，41位专家享受国务院政府特殊津贴。

市委常委、市委秘书长尹弘参加调研。

七〇四研究所

创建于1956年，是我国规模最大和最有影响的船舶特辅机电设备研究所，拥有670多位科研人员，其中10多位专家享受国务院政府特殊津贴，有突出贡献的省部级专家3人

七一一研究所

创建于1963年，是我国唯一的国家级船用柴油机研发机构，具有雄厚的研发实力和齐全的专业配置，拥有900多名专业技术人员，其中中国工程院院士1名，41位专家享受国务院政府特殊津贴

上海社会管理的人文追求②

市救助管理二站强化“救助甄别”,送流浪者回故乡寻找家人

断裂的人生有了接续的希望

文匯深呼吸

城市救助，不能只是满足受助者的基本生活需求，更要帮他们接续社会关系，恢复社会功能，成为完整的人。

在公安部门支持下，救助站可通过全国联网的实有人口数据库核对受助者信息，甄别成功率上升不少。

未来，凭借专业技能和专业精神，救助甄别成功率将有望从15%提升到30%。

■本报记者　**钱蓓**

K字头列车从上海开出，一队人马启程南下，穿过400多个山洞，便可以抵达目的地云南。“云南红河，我的家，我6岁的儿子在那里。”辛亮这样说。

流浪者辛亮，在上海市救助管理二站生活了近五年。想不想家？想。家在哪里？云南红河。红河哪里？不知道。

红河当地:“查无此人。”

有时,相处一两年才能拼凑出信息

因各种原因，流浪乞讨人员每年约有150人滞留上海。有人待几天就走，有人一住多年。辛亮把救助站当家，常常帮忙打饭，做点零活。

据统计，流浪乞讨人员中，有8%无语言能力，9%因文化原因或交流障碍说不清家庭住址，11%属于失智老年，10%有精神疾病，38%有智力障碍，还有很小部分人刻意隐瞒。他们提供的个人信息常常不完整或无效。

“只言片语，断断续续，有时相处一两年，才能从他们说的话中拼凑出点什么。工作人员再结合他们的口音、饮食习惯、行为方式等，整理、分析、推断。”市救助管理二站负责人说。

▼ 下转第三版

“如何重建创新的文化自信”大讨论⑦

不允许不敢于挑战权威就没有科技创新的环境

沈文庆（中科院院士、中科院上海应用物理研究所研究员）

我1978年底到国外，那个时候我们落后很多，计算机也不行，电子学也不行，在联邦德国，人家手把手教我，但那时我们出国学习的科技工作者都有足够的创新自信，想着中国人并不笨，我一定可以赶过你。现在的年轻一代，他们在《物理评论》、《自然》等顶尖杂志都能发文章，但他们的自信心好象没有我们那个时候足。现在有些问题，不是光投钱就可以解决的，关键是少了那种愿意为科学献身的精神。我感觉，创新的障碍更多的可能来自文化层面的因素。

共识越多,创新越少

我在基金委当了十年的副主任，说到基金委项目评审，我觉得在非共识项目的评审及其现实运作中，确实有一些困惑。

所谓非共识项目，是指创新性强、实现难度大、风险性高的项目。近年来，国内外都在探索如何对这类做源头创新的“非共识项目”进行资助。尽管有很多不同意见，但国家自然科学基金委员会还是在十几年前就启动了“非共识项目”资助机制，因为很多人都有这样的看法：共识越多，创新越少，全都是共识了以后，就没有创新了。我们是希望通过这种尝试，从“非共识”中看到创新点和闪光点，从而在基金评审和遴选中资助一些真正优秀的项目。

▼ 下转第三版

今日导读

公积金政策调整:认贷不认房
▶ 刊第二版·综合

22所高校参与明年上海春考改革试点
▶ 刊第二版·综合

给个理由,爱上一座城
▶ 刊第六版·经济观察

上海国际艺术节参演话剧盘点

▶ 刊第八版·专版