

涕

治 カ

扫一扫,或搜微信号

微博http://weibo.com/shfazhibao

国内统一连续出版物号:CN 31-0011 邮发代号:3-30 今日八版 新闻热线:64179999 网站:www.shfzb.com.cn 总第 6790 期 2022 年 6 月 20 日 星期一 农历五月廿二

-迎接市第十二次党代会-

铭记嘱托,展现现代科学力量

-大批国际高水平研究成果在此诞生

□见习记者 陈友敏

"2018年11月6日下午,习近平总 书记走进了张江科学城展示厅,在'上海 '硬 X 射线自由电子激光装置' 等展台前驻足停留,静静倾听这些大科学 设施的介绍。"三年多时间,再回想起当 时的场景,中国科学院院士李儒新仍然记忆犹新,"参观完展示厅,走到门口,总 书记停下脚步,对我们说,实现中华民族 伟大复兴时不我待,要增强科技创新的紧 迫感和使命感,把科技创新摆到更加重要 位置, 踢好'临门一脚'。"

以"紧迫感"和"使命感"为鞭

铭记总书记嘱托, 以李儒新院士为代 表的大批科技工作者,活跃在张江科学城 这片科技创新的热土上,以"紧迫感"和 "使命感"为鞭,踔厉奋发、笃行不怠。

"以上海光源为例,2018年总书记 来上海考察时,总共有15条束线。3年 后的今天,束线数量几乎多了一倍,由 15条增至27条,可以供更多的科学家使 用,也进一步提升科技创新的效率。" 儒新院士告诉记者。

据悉,上海光源自2009年正式对用 户开放以来,十余年间,共为3万多用户 提供服务,不管是从用户数量、装置性能



还是产出成果来说,不仅领跑全国,同时 也外于国际上同类装置的第一方阵。

在这台"超级显微镜"的推动下,一 大批国际高水平研究成果也在此诞生: 清 华大学颜宁教授研究组首次测定了人源葡 萄糖转运蛋白的三维晶体结构, 中科院物 理所丁洪课题组首次发现了外尔费米子,

百济神州自主研发抗癌药"泽布替尼"……

上海光源也在解析埃博拉、寨卡和新冠 病毒结构, 筛选抗病毒药物与抗体以及支持 新冠疫苗研制等方面取得了多项成果。此 外, 在甲烷高效转化, 单原子催化, 超级 钢、石墨烯、碳纤维等高性能材料研究方 面,上海光源也帮助研究者解决了许多基本

问题, 促进了科学的进步和技术的应用。

"国之利器",在张江加速集聚

目前,本市在建、在用的国家重大科技 基础设施已达14个,设施数量、投资金额 和建设进度均全国领先,并在若干领域实现 首创独有。其中上海光源、超强超短激光装 置、硬 X 射线自由电子激光装置等 8 个在 张江科学城。

张江科学城内,覆盖光子、生命科学、 海洋、能源等领域的国家重大科技基础设施 集群正在加速布局,其中包括全球规模最 大、种类最全、综合能力最强的光子大科学 设施集群。

"超强超短激光装置已于 2020 年底全 面建成,硬 X 射线自由电子激光装置整个 项目关键技术基本全部突破, 计划在 2025 年全面建成。"李儒新院士表示,这些大科 学设施将进一步提升张江科学城光子科学中 心研究水平。

下一步,张江科学城将聚焦强化创新策 源功能,以实现科技自立自强为立足点,以 提升基础研究、应用基础研究能力和突破关 键核心技术为主攻方向,积极服务构建国家 战略科技力量,加快重大科技基础设施集群 化发展,助力更多交叉前沿领域原创发现,为 关键核心技术从理论源头突破创造更好条

上海市普通高中学业水平等级性考试昨天结束

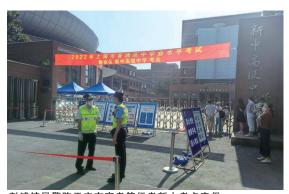
静安警方通过"驻点守护+视频巡查"等形式全力护考

□记者 胡蝶飞

本报讯 6月18日至19日,上海市普通 高中学业水平等级性考试举行,这是本市线下 复学复课以来首次大规模考试。记者了解到, 此次静安区共设有 5 个常规考点,考生人数 6896 人。静安警方提前科学制定"一校一方 案",通过"驻点守护+视频巡查"等形式, 全力护考。

6月19日10时30分,在市西中学考点 门口,一名考生发现自己忘记带准考证,无法 进入考场, 焦急地向门口的静安交警支队一大 队民警屈鹏飞求助。屈鹏飞得知情况后,随即 与考生母亲联系,并驱车至延安路茂名路及时 取到准考证,确保考生顺利进入了考场。考生 及家长对民警的热心帮助表示感谢。

记者了解到,为确保两天考试顺利进行, 静安交警提前研判辖区各考点周边道路情况, 科学制定"一校一方案",通过"驻点守护+ 视频巡查"的形式,全力开展护考工作,对机 动车违法鸣号、违法停车等影响考区周边道路 秩序和考区环境的各类交通违法行为进行纠



彭浦镇民警陈天宇在高考等级考新中考点安保

处,指挥驾车送考的学生家长"即停即走",确 保学校周边道路畅通有序。

考试前,各属地派出所对各考点走访检查督 导,消除考点安全隐患,检查考点应急预案、人 防技防设备完备情况以及消防设施、应急通道的 设置等

疫情防控方面,静安警方联动相关部门,严



市民对屈鹏飞的帮助表示感谢

格落实考点内外防疫措施,提供必要消杀设施。 针对候考和进出考场这两个关键时间节点,静 安警方联合相关部门加强管理,避免人员聚集, 消除聚集性疫情风险。考试期间,静安公安分 局指挥中心还对每个考点开展多轮视频巡逻, 派出所与交警联动做好考点周边治安、交通保



才 对

■ 详见2版