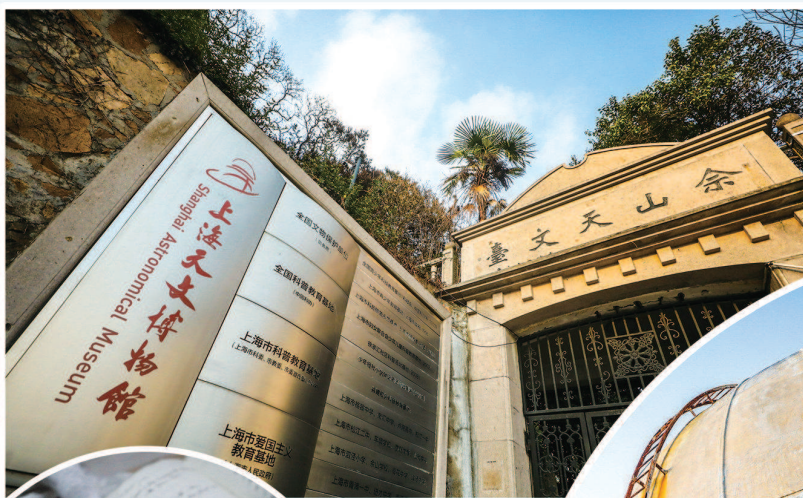


120岁余山天文台下月将启动有史以来最大规模修缮

“远东第一镜”将打开穹顶凝视宇宙



余山天文台将迎来史上最大规模修缮。

制图：李洁

余山天文台的大型望远镜已被脚手架包裹住。余山天文台保存的珍贵资料。均本报记者 袁婧摄

■本报首席记者 许琦敏

矗立于上海松江余山之巅的余山天文台，将在120岁之际迎来史上最大规模修缮。大修之后，历经百年风雨，曾是“远东第一镜”的40厘米口径大双筒折射望远镜，将再度打开穹顶，凝视宇宙，恢复观测能力。而这里珍藏的百年天文学术资料，也将修复并数字化。

据悉，此次整体修缮工程将于下月开工，总投资约3000万元，预计年内完成。

无损探测技术将为百年天文台全面“体检”

余山天文台由法国传教士建于1900年，具有典型的欧洲建筑风格，占地面积8000余平方米，目前属于中国科学院上海天文台余山科普教育基地的一部分。2013年5月，该建筑入选国家级重点文物保护单位。

余山天文台的上一次大修在2013年，那次大修为百年老建筑“洗了个澡”，恢复了建成之初水泥砂浆的“素颜”。近几年，天文台工作人员发现，因沉降造成的建筑体裂缝已成为其“顽疾”，亟需彻底“体检”并加以“治疗”。

其实，余山天文台的主体建筑主要分

三期建造：最早期主楼建于1900年，1928年建造了第二期，第三期则到1975年才建成。上海天文台余山科普教育基地主任汤海明介绍，此前天文台的每一次大修，重点都是“补漏”，这次大规模修缮希望能够采用先进的无损探测技术，对建筑进行全面“体检”。

不过，由于年代久远，余山天文台的建筑图纸保存不全，这给“体检”方案的制定与实施带来了不少困难。目前，建筑修缮设计招标已完成，接下来将进入施工图纸阶段。整体修缮工程预计将于三月中下旬正式开工。

百年宝镜将重新“睁开眼睛”仰望星空

此次大修，最引人注目的莫过于重修余山天文台的镇台之宝——于1901年安装完成、曾是“远东第一镜”的40厘米双筒折射望远镜。

这架当年从法国运来、价值十万法郎的40厘米双筒折射望远镜，百年来拍下了7000多张天文照片，积累了大量珍贵资料，“亚洲第一”的名头一直保持到上世纪50年代。从余山天文台保留的底片来看，它拍摄的最后一张底片是在1999年。

兢兢业业工作近百年，在2005年最后

一次打开时，望远镜圆顶因锈迹侵蚀而卡住，从此无法灵活转动。同时，由于年代久远，大望远镜的目镜和物镜也已“老眼昏花”。汤海明透露，此次修缮将为望远镜更换新镜片，同时维修圆顶驱动齿条和天窗，而那些百年原物则将被精心保护并展出。

记者在现场看到，位于余山天文台二楼的大望远镜观测室已经封闭，大望远镜已被脚手架包裹住，有部分遮风板已被拆卸。

“这是此次修缮工程的一个大胆之举，相当于为望远镜换上‘新眼睛’。”汤海明介绍，除了更换主要镜片，长达七米多的大镜筒内也有许多零件需要维修，终端系统将安装全新的数字化科学相机，使百年宝镜重新焕发青春——再次拥有仰望星空的能力。

虽然从性能而言，曾经的“远东第一镜”早已无法胜任现代天文观测的需求，但透过它，人们可以真切感受到百年前人类探索宇宙的历程。

“这或许就是它最大的价值所在。”汤海明说，澳大利亚悉尼天文台也有一台拥有百余年历史的望远镜，游客可以亲身体验新旧望远镜的观测效果，从而体悟人类探索宇宙之巨大进步。

当然，修缮之后的大望远镜用来观测太阳、行星、月球，仍将是不错的选择。因此，天文台将以此为依托，面向公众开展科普观测活动。

藏书楼上万册珍贵古籍资料将被数字化保存

走进余山天文台一楼一扇不起眼的小门，一排排三间藏书室呈现在眼前，这里珍藏着大量百余年来天文专业书籍和期刊资料。此次修缮期间，这里的上万册藏书也将由专门团队进行修复、梳理，并加以数字化保存。

上海天文台特聘研究员赵建海介绍，这些藏书中，目前年代最早的是出版于17世纪的《编年选集》，其主要收录内容可能为开普勒的书信和早期作品。在这些一万多册藏书中，约有四分之一出版于1900年前，它们是法国传教士们最早带来的一批天文学资料。

此外，这里还保存着从1907年开始出版的《余山天文台刊》，这是我国最早的天文学期刊。《震旦学报》也有保存，可能是因为有关天文的内容，学者相互交流资料而留存。“赵建海说，这里的资料涉及百年前的法文、拉丁文、英文、俄文、西班牙语等，内容整理难度非常大，但作为科学史料，其价值巨大，目前他正联系相关语言类学者，共同对其进行研究。

汤海明表示，在余山高湿度、夏季高温的环境下，书籍收藏和保护难度颇高，此次修缮将对藏书楼的整体环境进行改造提升。

李克强同在华外国专家举行新春座谈会

欢迎更多外国专家踊跃来华工作

新华社北京2月2日电 在农历新春佳节到来之际，国务院总理李克强2月2日下午在人民大会堂亲切会见在华工作的外国专家代表并同他们座谈交流。

李克强首先向在华外国专家和所有支持中国现代化建设事业的国际友人致以节日问候和良好祝愿。他表示，中国改革开放以来，一批批外国专家来华工作，为中国现代化建设贡献智慧和力量，中国人民感怀于心。邀请外国专家对中国工作提出意见和建议，有利于促进科学民主决策，也是更好顺应国内国际发展大势。

李克强表示，刚刚过去的一年，新冠肺炎疫情给包括中国在内的世界各国带来严重冲击。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，经过全国各族人民共同努力，中国经济取得了来之不易的成绩，全年实现了正增长，外国专家为此也作出了积极贡献。我们根据疫情冲击特点，主要围绕市场主体的发展和基本民生的需求，精准有效制定和实施宏观政策，既及时果敢又不搞“大水漫灌”，使经济得以较快恢复和发展，主要靠的是市场力量和市场主体活力，这也使得中国以合理政策代价取得较好的实际成效。

李克强指出，面对依然复杂严峻的内外形势和诸多困难挑战，我们将继续统筹推进疫情防控和经济社会发展，保持宏观政策的连续性、稳定性、可持续性，推动经济运行保持在合理区间，使中国经济的基本盘更加稳固，保持中国经济长期向好的局面。

李克强强调，中国作为最大发展中国家，市场潜力巨大，实现现代化还有很长的路要走。我们将依靠改革开放为动力，处理好市场与政府的关系，努力构建新发展格局。中国政府将更大力度推进对外开放，学习一切值得学习的先进科学理念和研究方法。欢迎更多外国专家踊跃来华工作，中国政府将不断完善吸引外国人才的制度体系，为外国专家在华工作生活提供更多便利。

中蒙两国关系保持良好发展势头 李克强向蒙古国新任总理致贺电

新华社北京2月2日电 2月1日，国务院总理李克强向蒙古国新任总理罗布桑那木斯来·奥云额尔登致贺电。

李克强在贺电中表示，中蒙是山水相连的友好邻邦。两国关系保持良好发展势头。新冠肺炎疫情发生以来，两国人民守望相助、合作抗疫，取得积极成效，共同书写了两国传统友好新篇章。新形势下，中蒙关系面临新的发展机遇。中方愿同蒙方一道，共同努力推动中蒙全面战略伙伴关系迈向更高水平。

更大力度推进节能减排低碳发展 韩正同蒂默曼斯举行首次中欧环境与气候高层对话

新华社北京2月2日电 (记者伍岳) 中共中央政治局常委、国务院副总理韩正1日在北京通过视频方式同欧盟委员会第一副主席蒂默曼斯举行首次中欧环境与气候高层对话。

韩正表示，习近平主席已经宣布，中国力争于2030年前二氧化碳排放达到峰值、2060年前实现碳中和。这是中国基于构建人类命运共同体的责任担当和实现可持续发展的内在要求，对自身气候环境政策作出的重大宣示。如期实现承诺目标，中国需要付出极其艰苦的努力，以更大力度推进节能减排和低碳发展。

政银携手推进乡村振兴重点领域发展 市农业农村委与11家银行签订战略合作协议

本报讯 (记者薄小波) 为进一步提升农业农村金融服务水平，全面支持上海乡村振兴工作，上海市农业农村委员会与中国农业发展银行上海市分行、中国工商银行上海市分行、中国银行上海市分行、上海浦东发展银行上海分行等11家银行昨天签订战略合作协议，共同推进乡村振兴重点领域发展。

根据协议，各方将聚焦“三园”(美丽家园、绿色田园、幸福乐园)工程建设、新型农业经营主体扶持、农村产权制度改革、金融产品及服务创新等方面，全面加强合作。同时，针对农业农村领域风险防范、保供的需要，做好重点领域金融服务，支持农产品稳产保供。



“最美乡村公路”预计3月竣工

本报讯 (记者史博臻) 经过一年多施工，全长28.9公里的崇明北沿公路改建工程已全线贯通，“最美乡村公路”以全新姿态亮相，预计今年3月将全部竣工。

北沿公路是崇明北部地区一条贯通东西的重要通道，串联了崇明本岛北侧发展镇区与重要旅游景点，沿线分布有东平国家森林公园、光明农场，以及各种田园风光资源，有着“北沿凝翠”的美誉。新建北沿公路设计时速为每小时60公里，城镇段时速为每小时40公里。北沿公路花博园区核心区段，是北沿公路改建工程的重要路段，全长2.65公里，紧邻花博园区世纪馆。

整个工程新建了21座桥梁，每座桥梁外观设计各具特色，成为道路沿线一道靓丽风景。其中，核心区内的张网港桥造型独特、简约时尚，采用钢桁架拱桥，圆润的曲线，营造如花似玉之感，恰与花博会主题贴近，与道路及周围景观融为一体。左图：北沿公路新建工程效果图。(崇明区供图)

最大限度凝聚智慧力量画出最大同心圆

个新城、推动城市数字化转型等决策部署的展开，贴近人民城市建设的实践，深入调查研究、积极建言献策、凝聚智慧力量。会议指出，要与时俱进加强统战

重点工作。扩大工作视野，创新方式方法，拓宽团结联合的覆盖面和包容性。抓好党外代表人士队伍的培养，加强对新的社会阶层人士的引领。会议强调，要坚持和完善大统战工

作格局。各级党委要高度重视统战工作，切实负起责任。各成员单位要发挥好职能优势，加强协同配合，形成工作合力。要打造过硬的统战工作队伍，不断提高统战工作科学化、规范化、制度化水平。

市领导郑钢淼、诸葛宇杰、宗明出席会议。

全力推进更高水平平安上海法治上海建设

障，让人民群众有更多获得感、幸福感、安全感。要切实增强思想的敏锐

性、工作的前瞻性、落实的穿透性，比学赶超、善作善成，跑出开局起步

快节奏和全年工作加速度，更好为经济社会发展保驾护航。

副市长、市公安局局长舒庆主持会议，市高级人民法院院长刘晓云、市检察院检察长张本才，武警上海市总队司令员马德荣出席会议。

持续关注上海发展 支持讲好上海故事

是上海砥砺前行报道者、见证者，也是参与者、奉献者。大家深入基层、践行“四力”，各显所能、积极发声，推出了一批有分量的权威报道、深度

解读、言论评论，充分展现了上海落实习近平总书记重要讲话精神生动实践。希望大家结合各自定位，更好发挥作用，深入一线、深度挖掘，以

更多好新闻、好作品、好声音展现上海这座光荣城市的精神品格，彰显上海推动高质量发展、创造高品质生活、实现高效能治理的新进展新气象。我们将认真听取大家的真知灼见，为中央媒体在沪发展提供更好服务、创造更好环境。

市委常委周慧琳、诸葛宇杰参加座谈。

体彩公报

七星彩第21015期公告

中奖项码：7 7 6 5 4 8 + 11

一等奖	0	0元
二等奖	4	141965元
三等奖	25	3000元
四等奖	785	500元
五等奖	12341	30元
六等奖	396340	5元

一等奖奖金累积数为：141178848.29元

红烧大肘子 肥而不腻 香烂可口

先煮后酱 老汤熬制 脱骨酱香 分量足不掺假 迎新春节年货 2月3-5号3天特价仅16.5元

小时候只有过节或者参加婚宴的时候，才有机会吃上红烧大肘子，肥瘦相间，入口即化，就着白米饭真香，让人回味无穷，饱食红烧肘子成了从小的心愿。

参茸脱骨香肘精选两头乌猪肘子，采用传统工艺辅以参茸等老汤熬制而成，猪肘营养丰富，含有大量的胶原蛋白，有人称其为“美容食品”。

春节马上了家家户户各年货，为让我报读者吃上地道的红烧大肘子，厂家采取快递方式直接送到家，省去层层中间费用，市场价98元/袋的红烧肘子，2月3号

订购送 400-871-3938 2箱起免费包邮到家 适合家庭储存的美食