

中国面向全球开放十二个核科研设施

新华网消息 9月16日下午,在维也纳召开的国际原子能机构第68届大会期间,中国国家原子能机构举办“开放合作、共享发展”核科研设施开放共享主题边会。国家原子能机构副主任刘敬、国际原子能机构副总干事丘达科夫、中国常驻国际原子能机构代表李松大使、中核集团董事长余剑锋等出席边会并致辞。

刘敬在致辞中表示,在中国加入国际原子能机构40周年之际,中国决定面向世界各国和全球南方,开放包括中国先进研究堆在内的12个核科研设施和实验平台,涉及核基础科研、材料与部件辐照测试、同位素生产制备、反应堆热工水力、核环境模拟及核设备测试、放射性废物处理处置、核聚变实验研究等诸多领域。

据悉,目前中国已经设立了8个国际原子能机构协作中心,并与法国、俄罗斯、欧盟等建立了良好的核科技研发合作机制,与泰国、印尼、巴基斯坦、阿尔及利亚、加纳、尼日利亚等发展中国家在当地合作建设了一系列核科研设施和联合实验室。中方愿与各方共建开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境,共享核科技研发、试验测试、工程验证等优势技术资源平台,加强联合研发、科技交流和人才培养等务实合作,携手推动核能发展更加普惠包容、核能合作更加开放有序,让核科技为世界共同繁荣、人类共同福祉发挥更大作用、做出更大贡献。

现场还发布了上述12个开放共享的核科研设施和实验平台详细清单,主要包括:世界主要中子源之一的中国先

进研究堆;可广泛用于中子活化分析、核仪器仪表测试、放射性同位素制备、反应堆相关教学培训的微型中子源反应堆;可开展材料、燃料辐照考验和低温供热研究的49-2泳池式反应堆;可用于开展低剂量率材料辐照考验、单晶硅辐照掺杂、同位素辐照生产、核电操纵员培训等科研及生产活动的泳池式试验反应堆;世界上规模最大、功能最全、参与范围最广的地下实验室之一的中国北山高放废物地质处置实验室;中国独立自主设计、建造的规模最大、参数最高的先进托卡马克装置新一代“人造太阳”中国环流三号;开展放射性核素在相应环境中的迁移行为模拟,为核设施环境影响评价提供技术支持的大气、水环境及放射生态学模拟研究平台;主要由100MeV强流质子回旋加

速器、在线同位素分离器、HI-13串列加速器及超导直线加速器等组成的亚洲唯一在运行的在线同位素分离型放射性核束装置北京放射性核束装置(BRIF);包括高温高压热工水力试验装置、非能动安全系统试验平台、严重事故系列实验平台等多个实验装置在内的热工水力与安全共享试验平台;可开展相关可靠性试验鉴定和研究的核级设备鉴定配套试验设备设施;拥有目前世界上最大的预应力钢筋混凝土安全壳模型的安全壳结构性能实验平台以及可直接用于研究安全壳大空间热工水力行为等试验验证工作的安全壳热工水力综合实验装置。

来自数十个国家的约200名政府官员、企业代表和专家学者等参加了边会。

勿忘九一八:沈阳连续30年拉响防空警报

新华网消息 今年是九一八事变爆发93周年。18日上午,社会各界人士在沈阳隆重集会,举行撞钟鸣警仪式,以铭记历史、缅怀先烈。

仲秋时节的沈阳,天空中飘起了阵阵小雨,已有微微凉意。沈阳“九一八”历史博物馆残历碑广场巨大的台历形石碑上,时间凝固在1931年9月18日。

1931年9月18日夜10时许,日军自爆南满铁路柳条湖段,反诬中国军队所为,遂炮轰沈阳北大营,震惊中外的九一八事变爆发。

沈阳“九一八”历史博物馆馆长范丽红说,由于当时国民政府严令“不抵抗”,日军几小时就攻占了北大营、一夜之间占领了沈阳城。“这道刻在中华民族心口上的疤,中国人民不敢忘!”

硝烟散尽,国殇难忘。撞钟鸣警仪式在嘹亮的国歌声中开始。沈阳“九一八”历史博物馆残历碑前,人们列队整齐,神情肃穆。9时18分,14名社会各界代表神情凝重地推动钟槌,撞响“警世钟”。14响钟声回荡在空中,寓意着中华民族14年抗日战争的

艰辛历程,声声入心。

警报声划破天际,鸣响3分钟,街道上的汽车纷纷停下,鸣笛示警,行人驻足肃立。辽宁多地也同时鸣响防空警报,共同铭记这一国难日。

自1995年以来,每逢“九一八”这天,警报都会在沈阳这座城市拉响。如今,沈阳已经连续30年拉响防空警报。

鲁迅美术学院的退休教授贺中令是残历碑的设计者之一。贺中令说:“残历碑的底座设计中出现的骷髅、骸骨的元素,象征着民族抗战中牺牲的先烈,残历碑主体形如一本摊开的日历,上面布满了象征战争伤痛的弹孔。设计这个残历碑,就是想告诉人们,牢记历史,勿忘国耻。”

距离沈阳“九一八”历史博物馆不足3公里,是九一八事变爆发地北大营。作为这一重大历史事件的见证者,北大营遗址也以一座陈列馆的方式讲述着抗战故事。

北大营旧址陈列馆呈现着当年的原貌。陈列馆内设置“国难降临 奋起反抗”“抗战印记 城市荣光”等主题,通过400余幅历史照片、200余件历史文

物以及电子地图、场景复原、全景沙盘等多种现代化手段对历史进行展示。

九一八事变后,虽然东北三省短时间内沦陷,但中国人民向侵略者奋起抗争的拼杀一刻也没有停止过。

杨靖宇、赵尚志、陈翰章……一个个令日本侵略者闻风丧胆的抗联英雄的事迹永远留存在人们记忆中,并化作一种精神,永久传承。

14年抗战期间,中国以3500万军民伤亡的代价赢得了最后的胜利。

前来参加活动的辽宁省实验中学学生陈嘉荣说:“作为赓续红色血脉的年轻一代,我们不会忘记那段屈辱的历史,我们会把先烈的精神融入学习中,把爱国之情转化为报国之心。”

范丽红说,历史是一面镜子,记忆是一种力量。“我们讲述这段历史,不是要延续仇恨,而是为了不忘历史真相,给予今人前行的力量。”

警报声响起时,高铁司机宫志刚驾驶着G912次复兴号动车组列车从沈阳“九一八”历史博物馆附近驶过。历史昭示未来,中国正以“高铁速度”走向更美好的未来。

国家外汇局: 8月我国跨境资金流动更趋稳定

新华网消息 国家外汇管理局18日公布的数据显示,8月份,我国跨境资金流动更趋稳定,企业、个人等非银行部门跨境收支顺差153亿美元。

“8月我国主要渠道跨境资金流动总体向好。”国家外汇管理局有关负责人介绍,我国外贸发展态势持续向好,8月货物贸易项下跨境资金净流入环比增长11%;境外机构继续净增持境内债券,外资配置人民币资产意愿保持稳定。此外,外商投资企业分红派息季节性回落,关联企业跨境融资趋于稳定。

数据显示,8月份,境内外汇供求基本平衡,银行结汇13570亿元人民币,售汇13657亿元人民币。

该负责人表示,8月,境内主体购汇节奏有所回落,结汇需求稳中有升,银行结售汇差额趋向均衡。未来随着内外部环境改善,我国外汇市场将继续保持平稳运行态势。

侵华日军新罪证“满洲农业移民入植图”展出

新华网消息 九一八事变爆发93周年之际,位于黑龙江省哈尔滨市的东北烈士纪念馆首次展出1939年“满洲农业移民入植图”。作为国家一级文物,这是日本侵略者向中国东北进行移民、抢占耕地、侵害百姓的实物资料,也是日本妄图长期占领中国东北的历史铁证。

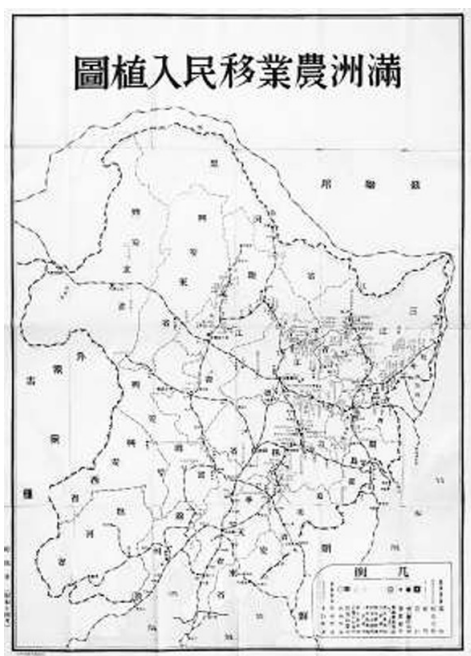
1931年9月18日,日军自行炸毁沈阳北郊柳条湖附近南满铁路的一段路轨,反诬中国军队所为,以此为借口炮轰北大营,进攻沈阳城。此后,日本侵略者向中国东北大规模移民,妄图永久占领东北地区。

据介绍,1939年“满洲农业移民入植图”是日本昭和14年(1939年)由日本拓务省出版,日本杉田屋印刷所印刷,用100克凸版纸,呈红、黑、浅蓝三色,纵76厘米,横54厘米,保存完好。这是在1996年4月哈尔滨举行的近现代文物征集活

动中,由民间人士捐赠,为东北烈士纪念馆收藏。

“日本政府将向中国东北移民列为‘七大国策’之一,所谓的‘开拓团’是对其侵略本质的欲盖弥彰,这些开拓团成员多为日军退役人员,具有鲜明的‘战时为兵,闲时为农’属性。”东北烈士纪念馆馆长刘强敏说,这张图所标出的位置和数据正是侵华日军“二十年百万户移民计划”中的一部分。从中可以清楚看到,日本帝国主义侵占我国东北后,有计划、有组织地向中国东北移民的详尽情况。

专家指出,日本侵略者在中国东北的移民史就是中国人民沉痛的血泪史,中华儿女进行了长达十四年的奋勇抗战。随着1945年日本战败投降,其控制东北、分裂中国的野心最终破灭。此次展出旨在呼吁社会各界缅怀先烈,铭记历史,珍爱和平,警钟长鸣。



由盘点转向盘活 我国持续推进存量专利转化运用

新华网消息 国家知识产权局办公室近日会同有关部门印发《关于加快推进高校和科研机构存量专利推广转化工作有关事项的通知》,旨在通过上述多项工作推进存量专利转化运用。

今年1月,国家知识产权局联合七部门出台了《高校和科研机构存量专利盘活工作方案》,提出力争2024年底前,实现全国高校和科研机构未转化有效专利盘点全覆盖,2025年底前,推动高校和科研机构专利产业化率和实施率明显提高,努力促进高校和科研机构专利向现实生产力转化。

国家知识产权局相关负责人介绍,目前,全国高校和科研机构存量专利盘点工作任务已基本完成,为后续的大规模转化运用奠定了坚实基础。应尽快把工作重心由存量专利的盘点转向盘活,全面进入以盘活为目的、以盘活促盘点的阶段。