

日本学者来华 披露 731 部队罪证档案

新华社哈尔滨 9 月 18 日电(记者 杨思琪 王松)九一八事变爆发 93 周年之际,为联合开展日本细菌战研究,日本学者、黑龙江外国语学院特聘教授松野诚也向侵华日军第七三一部队罪证陈列馆披露一份 731 部队新档案,名为《陆军高等文官名簿陆军书记官 陆军技师》。

这份档案是松野诚也在日本国立公文书馆发现的。它是由日本陆军复员课在 1945 年编制完成,共 267 页,详细记载了从 1944 年 2 月至 1945 年 8 月日本细菌战部队的“技师”基本资料,总计 100 人。其中,包括 731 部队 57 名,100 部队 16 人,1644 部队 11 名,9420 部队 9 名,1855 部队 7 名,对其上任时间、晋升履历、出身大学、取得成绩等有明确记载。

松野诚也说,“技师”是指从事专门技术职业者,是享受高等官待遇的技术官员和核心研究力量,被编入陆军军属序列,多担任各研究部门负责人,主要从事各种细菌实验和医学研究。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆研究人员金士成介绍,初步研究发现,731 部队对技师从事人体实验具有一套严格的评价和考核制度。在这些技师的表格上,标有“优秀”“良好”等红色字样。“冻伤班班长吉村寿人拥有 4 个‘优秀’、1 个‘良好’,可见他从事的



■在侵华日军第七三一部队罪证陈列馆新闻中心,日本学者、黑龙江外国语学院特聘教授松野诚也(左)与哈尔滨市侵华日军细菌与毒气战史研究会副秘书长金士成展示《陆军高等文官名簿陆军书记官 陆军技师》影印件。新华社记者 王松 摄

冻伤实验得到了很高的评价。”他说。

金士成说,此前公布的 731 部队留守名簿记载了 50 名技师,这份档案又发现了 7 名 731 部队技师。将两份资料进行比较研究,可以更加清晰地呈现 731 部队的总体形制与人员构成。

“在日本细菌战 6 大细菌部队中,南京 1644 部队和广州 8604 部队的留守名簿尚未被发现。”松野诚也说,此次公布的档案记载了 1644 部队技师的情况,有利于增进对其人员构成的认知。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆馆长金成民说,此次公布的档案是深化日本细菌部队体系研究的重要证据,对于全面揭示日本细菌战罪行具有重要意义。这也是中日联合揭露日本细菌战罪行的一次尝试,未来可以团结更多和平力量,共同揭露日本细菌战暴行,铭记历史,捍卫和平。

填补月背研究历史空白

嫦娥六号月球样品成分揭秘

□新华社记者 张泉 宋晨

嫦娥六号月球样品的首份研究成果出炉!

记者 18 日从中国科学院国家天文台获悉,我国科学家揭秘了嫦娥六号月球样品的物理、矿物和地球化学特征,解析了其中蕴含的月球早期演化、月球背面火山活动相关信息,填补了人类月背研究历史的空白。

该研究由中国科学院国家天文台李春来研究员、嫦娥六号任务总设计师胡浩、中国航天科技集团五院杨孟飞院士领导的联合研究团队完成。

嫦娥六号月球样品具有怎样的独特价值?

月球是离我们最近的星体,千百年来,人类从未停止过对月球的探索。嫦娥六号任务首次完成人类从月球背面采样的壮举,带回 1935.3 克珍贵样品。在此之前,人类获取的所有月球样品均来自月球正面。

嫦娥六号采样点位于月球背面南极-艾特肯盆地内部阿波罗撞击坑边缘,该区域月壳极薄,有望揭露月球背面早期撞击盆地的原始物质。

李春来介绍,嫦娥六号月球样品不仅包括了记录采样点火山活动历史的玄武岩,还混合了来自其他区域的非玄武质物质。这些样品如同月球远古时期的“信使”,为我们研究月球

早期的撞击历史、月球背面火山活动以及月球内部物质组成提供了重要的第一手资料。

嫦娥六号月球样品成分构成是怎样的?

此项研究中,团队发现,嫦娥六号月球样品密度较低,表明其结构较为松散,孔隙率较高。样品的粒径呈现双峰式分布,暗示样品可能经历了不同物源的混合作用。与嫦娥五号月球样品相比,嫦娥六号月球样品中斜长石含量明显增加,而橄榄石含量显著减少,表明该区域的月壤明显受到了非玄武质物质的影响。

研究发现,嫦娥六号采集的岩屑碎片主要由玄武岩、角砾岩、粘粒岩、浅色岩石和玻璃质物质组成。其中,玄武岩碎片占总量的 30% 至 40%,角砾岩和粘粒岩由玄武岩碎屑、玻璃珠、玻璃碎片以及少量的斜长岩和苏长岩等浅色岩石碎屑物质构成,进一步揭示了样品来源的复杂性。

矿物学分析显示,嫦娥六号月球样品的主要物相组成为斜长石(32.6%)、辉石(33.3%)和玻璃(29.4%)。此外,样品中还检测到少量的斜方辉石,暗示了非玄武质物质的存在。

进一步分析表明,嫦娥六号月球样品中的铝氧化物和钙氧化物含量较高,而铁氧化物含量相对较低,这与月海玄武岩和斜长岩混合物的特征一致。此外,样品中的钽、铀和钾等微量元素含量显著低于克里普玄武岩,与阿波罗任务和嫦娥五号任务获取的月球样品表现出了巨大差异。

上述研究成果已于日前在学术期刊《国家科学评论》发表。

“这些发现不仅填补了月球背面研究的历史空白,为我们研究月球早期演化、月球背面火山活动和撞击历史提供了直接证据,也为理解月球背面与正面地质差异开辟了新的视角。”李春来说。

中国探月工程已走过 20 年历程,从嫦娥一号拍摄全月球影像图,到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆,从嫦娥五号带着月壤胜利归来,到嫦娥六号实现世界首次月球背面采样返回,一步一个脚印,不断开拓向前。随着对嫦娥六号月球样品研究的不断深入,越来越多的传统认知将被刷新,人类将认识一个“全新”月球。

(新华社北京 9 月 18 日电)

日铁收购美钢案“悬停” 待大选后拜登再“拍板”

美国政府 17 日延长对日本钢铁巨头日本制铁公司收购美国钢铁公司的审查期,实际上把总统最终决策推迟至今年 11 月大选投票日之后。

政府改弦更张

日铁去年 12 月宣布计划斥资 2 万亿日元(约合 149 亿美元)收购美钢,但收购方案遭美国钢铁工人联合会及美国民主、共和两党强烈反对。本月早些时候有消息称,总统约瑟夫·拜登有意以“国家安全”为由阻止这笔收购。

不愿公开姓名的知情人士 17 日向多家媒体披露,拜登原本准备宣布阻止日铁收购美钢,但在收购案流产可能导致的经济、政治后果引发忧虑和反对后,美方立场似乎回撤,转而同意日铁重新申请就收购计划接受国家安全审查。

日铁原计划今年 9 月前完成对美钢收购。美钢 4 月召集临时股东大会通过日铁收购案后,美国政府审查成为收购成败的关键。美财部长珍妮特·耶伦主持的外国投资委员会负责就收购案做国家安全审查。

据美国《华盛顿邮报》和路透社报道,审查原定本月 23 日前结束,届时外国投资委员会需向拜登呈交是否批准收购建议,但拜登政府 17 日允许日铁重新提交国家安全审查申请,意味着审查期重新起算,即延长 90 天,总统最终决策将在 11 月 5 日总统选举投票日后作出。

白宫发言人萨洛妮·夏尔马 17 日称,政府“不存在所谓的拖延”,因为拜登只有在收到外国投资委员会正式建议后才能拒绝涉及外国企业的交易。

收购案获喘息

《华盛顿邮报》称,审查期延长将为代表日铁和美钢的律师提供更多时间,找到缓解拜登政府安全忧虑的方法。路透社称,这为两家企业提供了“一线希望”。

外国投资委员会 8 月 31 日致信日铁和美钢,指出收购存在严重国家安全问题,可能导致美国钢产品减产,并伤害关键交通、建筑和农业项目所用钢产品供应。

日铁和美钢均反对此结论。日铁向委员会回复一封百页长信,承诺向美钢老化高炉投资 27 亿美元,并重申绝不会把产能和就业岗位转移到美国。美钢则警告,一旦收购受阻,可能关停设在宾夕法尼亚州的工厂设施。

收购可能夭折的消息曝出后,美国商会等商业组织联合声援两家公司,对交易受政治压力影响表达担忧。投资人、地方官员和部分工会成员也反对拜登政府阻止收购。

政治烫手山芋

不过,美国钢铁工人联合会对这笔收购的反对立场不太可能动摇。该工会组织领导层 17 日再次呼吁拜登政府阻止收购。按《华盛顿邮报》说法,美国钢铁工人联合会主要担心,日铁今后可能放弃美钢设在宾夕法尼亚州匹兹堡的工会成员工厂,转而优先考虑启用后者在美国南部的非工会成员工厂。

路透社称,美钢总部位于宾夕法尼亚州,让收购案成为政治烫手山芋。宾夕法尼亚州是今年总统选举七大摇摆州之一,按法新社说法,甚至可能是决定选举结果的最关键一州。

民主、共和两党总统候选人卡玛拉·哈里斯和唐纳德·特朗普为争取美国钢铁工人联合会成员、特别是宾夕法尼亚州选民支持,都表示反对收购案。

分析人士指出,在大选背景下,美国政府出于迎合选民需要而阻挠收购计划。这再次印证,在美国政客的词典里,没有什么市场规则,也没有什么同盟伙伴,有的只是“选举优先”。

(海洋)(新华社专特稿)

俄一处导弹弹药库遭袭

新华社基辅/莫斯科 9 月 18 日电(记者 李东旭 江宥林)据《乌克兰真理报》18 日援引乌克兰国家安全局一名消息人士的话报道,当天凌晨,乌方使用无人机对位于俄罗斯特维尔州托罗佩茨的一处大型导弹弹药库发动袭击并引爆该弹药库。

该消息人士称,被袭击的弹药库里储存了“伊斯坎德尔”和“圆点-U”导弹、航空制导炸弹和火炮弹药。弹药库遭袭后发生剧烈爆炸并起火,火势蔓延范围超过 6 平方公里。

据俄罗斯特维尔州政府网站发布的消息,该州州长鲁杰尼亚 18 日说,俄防空部队在托罗佩茨市抵御无人机袭击时,无人机碎片坠落引发火灾。鲁杰尼亚下令疏散起火地区的居民,同时为临时安置点居民提供援助。