# 两台先进望远镜在青海冷湖开建

新华社西宁6月21日电(记者陈杰) 中国科学院紫金山天文台21日在青海冷湖 天文观测研究基地启动建设4.2米地基专用 天体测量望远镜与2.5米多终端通用望远镜 项目。这两台望远镜建成后,将形成国际先 进的地基光学精密观测体系,意味着我国精 密天体测量观测能力的重大跨越。

4.2米地基专用天体测量望远镜计划 于2027年建成,将成为我国最大的天体测 量望远镜,也是我国首台4米级单镜面通 用精测天文望远镜。这台望远镜具有大口 径单镜面、极低畸变成像、极高精度定位、 极深探测极限四大特点,其主要科学目标 是开展太阳系内暗弱天体的高精度位置、 运动和特性测量,支撑我国太阳系天体历 表的自主构建和长期维护,并服务于我国 航天任务及深空探测的地基观测需求。

2.5米多终端通用望远镜是一台中等口 径精密测量望远镜,具备多终端、多功能、多 应用的特点,能够满足不同类型观测需求, 其主要科学目标是开展太阳系自然天体和 人造天体的多波段、多类型精密测量,协同 开展我国太阳系天体历表的自主构建和长 期维护。到2026年建成时,这台望远镜将 是我国最大的同轴收发激光测距望远镜。

"构建和长期维护太阳系天体历表,需 要对太阳系内各类天体开展长期高精度测 量。"紫金山天文台研究员赵海斌介绍,此次 开建的两台望远镜由于口径差别,将在其中 扮演不同角色。2.5米多终端通用望远镜侧 重近距离目标、视运动速度快的天体;4.2米 地基专用天体测量望远镜则将充分发挥其 大口径优势,关注更远、更暗弱的天体。

冷湖天文观测研究基地位于青海省海 西蒙古族藏族自治州茫崖市冷湖镇赛什腾 山区域,平均海拔约4000米,其天文观测 条件达到世界一流水平,具有开展天文观 测研究的独特优势。

据介绍,这两台望远镜建成后,将极大 提升我国在天文学观测和航天应用方面的 能力,为我国天文学研究提供基础性支撑, 助力我国在国际基本天文学和太阳系天体 高精度观测领域抢占科技制高点。

# 两台测量望远镜

## 一台看远,一台看近

#### 4.2米地基专用 天体测量望远镜

·将成为我国最大的天体测量望远镜 ·口径大,测量更远、更暗弱的天体

#### 2.5米多终端 通用望远镜

·将是我国最大同轴收发激光测距望远镜 ·中等口径,测量近距离目标、视运动速度快的天体



这是6月21日在青海冷湖天文观测研究基地拍摄的望远镜项 目建设启动现场(无人机照片)。 新华社发



# 我国介入式脑机接口 成功实现人体患肢运动功能修复

新华社天津6月21日电(记者张建 新 栗雅婷)近日,介入式脑机接口辅助人 体患肢运动功能修复试验在我国完成,成 功帮助一名偏瘫患者实现运动功能修复。

该研究由南开大学段峰教授团队牵 头,联合福建三博脑科医院教授林志雄、福 建省第二人民医院教授吴成翰,在三博脑 科医院福建院区完成试验

研究团队介绍,该临床试验的受试者 是一位因脑梗死导致的左侧肢体瘫痪半年 的67岁男性患者,传统治疗手段恢复希望 渺茫。项目团队在高精度DSA影像引导 下,通过颈部血管介入微创手术方式将支 架电极导入到患者相应的颅内血管壁,并 将无线传输与供电设备植入患者皮下,从 而实现脑电信号采集与信号的无线通信传 输,确保了手术的安全性和有效性。

在临床试验过程中,团队通过介入式 脑机接口技术与功能性电刺激技术的结 合,实时计算并调节刺激输出,形成"中 权一外周一中权"闭环反馈,在进行辅助运 动训练的同时增加神经可塑性,从而帮助 患者实现更加稳定、自然的肢体运动。目 前患者左侧上肢已经实现自由抓握、取药 等日常动作,整体运动功能得到极大改善。

段峰表示,与需要开颅植入电极的侵 人式脑机接口技术不同的是,介入式脑机 接口通过从血管介入安放电极的方式避 免开颅手术,从而降低手术风险,这种方 式和临床医学进行了很好的结合,神经外 科介入技术的坚实基础使得介入式脑机 接口具有创伤小、信号采集精度高、恢复 期短等优点。

据悉,自受试者大脑血管内导入介入 式脑机接口设备以来,术后未出现感染、血 栓形成等情况,系统运行稳定,实现了脑电 信号的精准采集与交互控制。

"脑机接口作为未来新赛道,是前瞻 性、颠覆性、战略性新兴产业和新质生产力 的典型代表。此次试验的成功,不仅验证 了介入式脑机接口技术临床应用的安全性 与有效性,更为后续规模化应用奠定了基 础,也为脑卒中、截瘫、渐冻症等运动功能 障碍患者提供了全新的治疗方式和新的康 复希望。"段峰说。



受试者植入介入式脑机接口后实现自主 新华社发 抓握。

#### 每周开行17列

## 全程时刻表中欧班列累计开行突破1000列

新华社北京6月21日电(记者樊曦) 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉, 21日,随着满载汽车配件、LED显示屏等货 物的 X8155 次全程时刻表中欧班列(西安 一杜伊斯堡)从西安国际港站缓缓驶出,全 程时刻表中欧班列累计开行突破1000列。

国铁集团货运部负责人介绍,全程时 刻表中欧班列是指按照沿线各国铁路商定 的车次、线路、班期,以及固定的境内外始 发、口岸、终到时间开行的中欧班列,实现 了中国段、宽轨段、欧洲段中欧班列运行时 刻表贯通,2022年10月26日首列开行。

开行以来,国铁集团充分发挥中欧班 列运输联合工作组的牵头作用,与沿线国 家铁路部门加强沟通协调,不断扩大全程 时刻表中欧班列开行规模,已完成三批中 欧班列全程时刻表编制和实施,运行线路 拓展至11条,形成了每周开行17列的开行

邮政编码:430013

规模,为客户生产组织、物流贸易、资金周 转提供了稳定预期。目前,全程时刻表中 欧班列吸引了光伏板、太阳能组件、船舶内 燃机配件等大量高附加值货源,平均每柜 货值较其他班列高约41%,发送货物累计 超9.8万标箱。

### 铭记历史 缅怀先烈

### 马本斋:

### 抗战楷模 民族脊梁

抗日战争时期,他率部转战冀中平原、渤海之滨、冀鲁豫敌后战 场,经历大小战斗870余次,歼灭日伪军3.67万余名,建起"敌后 抗日堡垒",沉重打击了日寇的嚣张气焰。 他是马本斋,1902年生于河北献县一个贫苦回族农民家

他带领的队伍被毛泽东同志称为"百战百胜的回民支队"

庭。七七事变后,日本侵略军的铁蹄踏进华北,马本斋誓以热血 卫中华,组织青壮年奋起抵抗日本侵略者。1938年1月,马本斋 组建回民抗日义勇队。 "拿起枪,保家园!"他振臂一呼,唤起回族同胞抗日热情

1938年3月,他率队前往冀中抗日根据地重要区域河北河间,加 人中国共产党领导的河北游击军,编为回民教导队,后与另一支 回民抗日武装合编为八路军冀中军区回民教导总队;1938年10 月,他正式加入中国共产党。 他在入党申请书中写道:"我心甘情愿把我的一切献给伟大

的中国共产党,献给为回族解放和整个中华民族的解放而奋斗 的伟业。" 早年投身行伍的经历,锤炼了马本斋卓越的军事素养

1939年7月,马本斋任八路军冀中军区回民支队司令员,炸桥 梁、破公路、打伏击,屡创日伪军。 1940年初,冀中平原斗争形势严峻。马本斋奉令率部保卫 深(县)南(部)(今河北省衡水市深州市)抗日根据地,先后作战

30余次打开局面,鼓舞群众抗战热情。 在众多经典战役中,1940年的康庄(今河北省衡水市桃城 区)伏击战尤为著名。马本斋提前隐蔽在衡水城北的伏击圈内。 当敌军车队缓缓驶入,"打!"马本斋一声令下,战士们如猛虎般奋 勇出击。此战以零伤亡歼灭日伪军80余人,缴获大批武器。

在1943年八公桥(今河南省濮阳市)战斗中,他提出"牛刀 子剜心"战术。回民支队如同一把利刃,直插敌军总部。战斗打 响,喊杀声、枪炮声交织,火光映红夜空。革命战十们一举攻克 八公桥,让回民支队成为令日军闻风丧胆的抗日劲旅

马本斋不仅是战场上的骁勇战将,更是有着坚定信仰和高尚 品格的民族英雄。1941年,为逼降马本斋,日军抓走他的母亲自 文冠。白文冠宁死不屈,绝食殉国。母亲的壮烈牺牲,让马本斋悲 痛万分,但也更加坚定了他抗战到底的决心。他含泪写下"伟大母 亲,虽死犹生,儿承母志,继续斗争"的誓言,将对母亲的思念化作 奋勇杀敌的力量,继续带领回民支队与日军展开殊死搏斗

由于长期的艰苦战斗和高强度工作,马本斋积劳成疾 1944年2月,他与世长辞,年仅42岁。

为纪念抗日英雄马本斋,献县本斋回族乡本斋东村建成纪 念馆,并面向公众开放。在马本斋纪念馆,北院的马本斋纪念馆 主馆与南院的马本斋母子烈士陵园遥相呼应。

作为"全国爱国主义教育示范基地""全国民族团结进步教 育基地",马本斋纪念馆每逢清明节、国庆节等重要节日都会迎 来大批前来缅怀英烈的群众,目前已累计接待游客近300万人 次,成为传播红色文化的重要阵地。

马本斋纪念馆馆长哈光杰说:"纪念馆自2024年9月进行升 级改造,目前,工程已接近尾声。我们将持续搜集、核实更多马 本斋的战斗故事,让他的光辉事迹继续激励一代又一代中华儿 女奋勇前行。'

新华社石家庄6月21日电(记者白林)

#### 中国代表敦促国际社会 努力平息以伊紧张局势

新华社联合国6月20日电 中国常驻联合国代表傅聪20 日在安理会中东局势紧急公开会上发言,敦促国际社会全力劝 和促谈,平息紧张局势

傅聪说,以色列和伊朗的军事冲突造成双方大量平民伤亡 和设施损毁,令人痛心。如果冲突进一步升级,不仅冲突双方将 遭受更大损失,地区国家也将深受其害。以色列的行为违反国 际法和国际关系准则,侵害伊朗主权和安全,破坏地区和平稳 定,中方予以明确谴责。

傅聪说,当前紧要关头,国际社会应进一步凝聚共识,全力

劝和促谈,平息紧张局势。第一,必须立即停火止战。冲突当事 方,尤其是以色列应当尽快停火,防止局势轮番升级,坚决避免 战争外溢。第二,必须保障平民安全。冲突当事方应严格遵守 国际法,坚决避免殃及无辜平民,避免攻击民用设施,并为第三 国公民撤离提供便利。第三,必须坚持对话谈判。当前的冲突 打断了伊朗核问题谈判进程。伊朗多处核设施遭到袭击,这开创 了危险先例,可能造成灾难性后果。要坚定政治解决伊朗核问题 大方向不动摇,坚持通过对话谈判推动伊朗核问题重回政治解决 轨道。第四,必须汇聚国际社会促和努力。以伊冲突导致中东紧 张局势骤然升级,也对全球安全造成严重冲击。国际社会特别是 对冲突当事方有特殊影响力的大国要为推动局势降温作出努力, 而不是相反。安理会作为维护国际和平与安全的首要机构,应当 为此发挥更大作用,中方支持安理会及时采取必要行动。

傅聪说,中方愿继续同各方加强沟通协调,凝聚合力、主持 公道,为恢复中东地区和平发挥建设性作用。

讲文明 树新风 长江日报公益广告

# 武汉市优秀共产党员 武汉市文明市民

# 韩索力么乃



韩索力么乃。

近日,位于东湖高新区新竹路上的"青隆 十八子"拉面连锁品牌门店开业,近400位顾客 慕名而来,店内热闹非凡。

当天,武汉市化隆十八子清真餐饮管理有 限公司总经理韩索力么乃专门赶到现场,指导 师傅拉面。

韩索力么乃在江夏区经营青海品牌示范 拉面馆。"我们的门店已经拓展到6家,全是青 海老乡开的。"他说,武汉不仅是自己努力打拼 致富的地方,更是第二故乡。

2007年,12岁的韩索力么乃跟随父亲从 青海化隆来到武汉生活。2015年,他们成立 餐饮公司,创立"青隆十八子"连锁品牌。在 武汉买车、在家乡买房后,韩索力么乃告诉乡 亲们可以到武汉跟自己学手艺,如果没地方住 就先到他家落脚,没钱开店他还能帮忙投资, "亲帮亲、邻帮邻,一人富不叫富,大家共同富 裕才是富"

近年来,韩索力么乃带动100多名化隆乡 亲来汉开起"夫妻店""兄弟铺",平均每家门店

长报传媒集团印务分公司承印

年收入30万元,很多乡亲在武汉赚了钱、买了

2023年,韩索力么乃与两名合伙人成立食 品供应链公司,专门为在汉青海拉面店供应米 面粮油、牛羊肉等原材料。为推动公司品牌 化,他与中粮集团合作研发拉面专用面粉,"让 面条吃起来爽滑筋道,充满家乡风味",

韩索力么乃回忆, 自己刚走出大山时遇 到不少困难。"相关职能部门给我们开设了门 店经营、普通话教学等培训班, 提供了信用 贷等金融支持。"在汉创业小有成就,韩索力 么乃也想将这份温暖传递出去。2018年起, 他邀请武汉环卫工人到店内免费吃拉面,这 一善举延续至今,"今年即将在江夏庙山开业 的拉面店,外卖小哥来吃还可以打六折"。

韩索力么乃曾获得武汉市优秀共产党员、 武汉市文明市民、江夏好人等众多荣誉称号。 他说,一碗家乡的拉面,不仅成就了他的事业, 也让更多青海老乡爱上了武汉。

印刷质量监督电话:027-85888888

文/栾嘉雯 周洪杰 设计/陈昌