

国际大科学工程配备“中国智造”

我国首批SKA中频天线结构发运南非



正在进行测试验证的SKA中频天线。

新华社发

据新华社电 国际大科学工程配备“中国智造”！中国参建的平方公里阵列射电望远镜(SKA)迈出了坚实一步。

7月31日,中方向国际组织平方公里阵列天文台(SKAO)实物贡献的首批SKA中频天线结构,在河北石家庄完成出厂验收,启程运往位于南非卡鲁地区的SKA中频天线台址。

SKA是由全球多国出资共同建造和运行的世界最大规模综合孔径射电望远镜,也是中国参与的一项重要国际大科学工程,由位于澳大利亚西部的低频阵列和位于南非及南部非洲8国的中频阵列两部分组成,因接收总面积约“1平方公里”而得名。

2021年4月,全国人大常委会批准《成立平方公里阵列天文台公约》,中国成为SKAO正式成员国。科技部

SKA中国办公室负责具体组织协调国内参与SKA工作,中国电科为SKA天线工作包联盟牵头单位。

“建成后的SKA将为人类探索和认识星系的起源与演化打开一扇新的窗口,我国科技界为这一国际大科学工程科学目标的实现作出重要贡献。”SKA专项专家委员会总工程师王枫说。

这是我国在SKA项目中承担的首个、也是SKAO目前最大的单笔实物贡献任务。

后续,SKA中频天线结构将进入批量生产建设阶段,64台中频天线预计在2026年底全部安装架设完成。

相信在不远的将来,南非广袤的大地上将矗立起一台又一台中国设计、中国制造的天线,不断探寻宇宙的奥秘。

我国已制定实施公共安全国家标准3800余项

据新华社电 截至目前,我国已制定实施公共安全国家标准3800余项,为公共安全法律法规实施、促进安全和应急产业发展、保障人民群众生命财产安全提供了标准支撑。

这是记者7月31日从市场监管总局获悉的。近日,市场监管总局(国家标准委)会同中央网信办、公安部、交通运输部、应急管理部等十部门联合印发《关于实施公共安全标准化筑基工程的指导意见》。指导意见聚焦15个公共安全重点领域,目标到2027年,基本建成

结构优化、科学合理、国际兼容的公共安全标准体系。

市场监管总局标准技术司一级巡视员徐长兴介绍,当前,我国公共安全标准化工作体系已基本建立,在社会治安、反恐防范、交通运输、安全生产、防灾减灾救灾、网络和数据安全等领域建立全国专业标准化技术组织43个,涉及22个部门。

如针对群众身边的校园安全和居住安全,制订了《中小学、幼儿园安全防范要求》《住宅小区安全防范系统通用

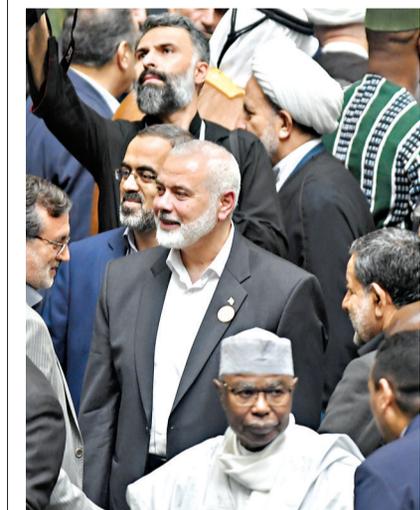
技术要求》等国家标准,切实保障人民群众生命财产安全;在交通运输领域,制订了道路交通标志和标线、道路运输危险货物车辆标志、港口作业安全、船舶作业安全、船员健康等强制性国家标准,公路水运工程施工安全风险评估指南等行业标准。

徐长兴说,在健全完善强制性国家标准体系方面,目前已推动将重点高风险工业产品纳入强制性国家标准管理,将钢丝绳、钢筋、防爆电气设备等产品推荐性国家标准转化为强制性国家标准。

我国充电桩总量达到1024.4万台

据新华社电 国家能源局7月31日举行新闻发布会,介绍上半年充电基础设施的建设情况。截至今年6月底,全国充电桩总量达到1024.4万台,同比增长54%;其中公共桩312.2万台,私人桩712.2万台,公共桩额定总功率超过1.1亿千瓦,保障了2400万辆新能源汽车的充电需求。上半年,全国新能源汽车充电量约513亿千瓦时,同比增长40%。今年“五一”假期高速公路单日充电量创历史新高。截至目前高速公路服务区(含停车区)已累计建成2.72万台充电桩,基本覆盖全国所有省份。

哈马斯领导人哈尼亚在伊朗遇刺身亡



7月30日在伊朗德黑兰拍摄的伊斯梅尔·哈尼亚(中)。新华社发

据新华社电 巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)7月31日证实,哈马斯政治局领导人伊斯梅尔·哈尼亚当天凌晨在伊朗首都德黑兰遇刺身亡。

哈马斯在一份声明中说,哈尼亚在德黑兰参加伊朗总统马苏德·佩泽希齐扬的就职仪式后,在住所遭空袭身亡。哈马斯称这起暗杀事件系以色列所为。哈马斯发言人萨米·阿布·祖赫里说,哈尼亚遇刺是“严重升级”,意在摧毁哈马斯和巴勒斯坦人民的意志,但不会达到目的。哈马斯政治局成员穆萨·阿布·马尔祖克说,这一“怯懦行为”将会受到惩罚。

伊朗伊斯兰革命卫队经由旗下媒体赛帕新闻网发布声明,说哈尼亚在德黑兰的住所遇袭,哈尼亚和他的一名保镖死亡。伊朗方面正在调查这一事件,将迅速公布调查结果。哈马斯

是伊朗在中东地区的盟友、“抵抗之弧”成员。哈尼亚7月30日抵达德黑兰,会晤佩泽希齐扬和伊朗最高领袖大阿亚图拉阿里·哈梅内伊。

哈尼亚遇刺消息传出后,伊朗国家电视台一些分析师立即指认以色列。以色列军方暂未就哈尼亚遇刺置评。对于以色列情报机构在海外的刺杀活动,以色列政府通常既不承认,也不否认。

哈尼亚曾经在哈马斯2006年赢得巴勒斯坦立法委员会选举后出任总理。今年4月10日,哈尼亚的三个儿子以及多名孙子和孙女在加沙地带北部死于以军空袭。哈尼亚当时说,本轮巴以冲突爆发后,他已有大约60名亲属死于以军军事行动。6月25日,哈尼亚又有10名亲属死于以军对加沙北部的空袭。



一年两针！艾滋病长效预防试验效果显著

据新华社电 最新一期美国《新英格兰医学杂志》发表的一篇论文介绍,在非洲进行的一项大规模人群试验显示,一年两次注射一种抗病毒药物,作为暴露前预防手段,可以较好地预防女性感染艾滋病病毒。

所谓暴露前预防,是指尚未感染艾滋病病毒的人在发生易感染该病毒的行为前,服用特定抗病毒药物以预防感染。

据论文介绍,这是一项以南非和乌干达的青春期女孩和年轻女性为对象的三期、双盲、随机、对照试验。5000多名艾滋病病毒阴性的女性参与者以2:2:1的比例被分配三种暴露前预防手段,其中一组每26周接受皮下注射一次来那卡帕韦,另外两组每日口服其他药物。

结果显示,试验期间,来那卡帕韦组的2134名女性中,无一人感染艾滋

病病毒;另两组约3200名每日口服其他暴露前预防药物的女性中,共有55人感染。

试验团队日前在德国慕尼黑举行的世界艾滋病大会上介绍了试验情况,引发广泛关注。杜克大学全球健康研究所流行病学专家克里斯·贝勒接受媒体采访时说,这就好比有了一种预防艾滋病病毒感染的疫苗,“100%有效”,需每半年注射一剂“加强针”。