

联合国世界地理信息大会闭幕

第二届联合国世界地理信息大会将在四年内举行

本报记者 吴崇远
通讯员 焦思颖 胡盛东

为期三天的首届联合国世界地理信息大会昨天下午在浙江德清落下帷幕。本届大会就共享数字经济、实现永续发展、建设智慧社会、加强国际合作等方面议题形成了诸多共识,达成并发布了《莫干山宣言:同绘空间蓝图,共建美好世界》。

此次大会在联合国框架内举办,是联合国多边机制下协调推动全球地理信息事务的生动实践。大会智慧闪耀、亮点频现、成果荟萃、精彩纷呈,已经成为地理信息领域规模最大、层次最高的政府间协商对话机制。为期3天的议程内,来自全球83个国家和地区的1200多名嘉宾围绕“同绘空间蓝图,共建美好世界”这一主题,纵论地理信息技术发展大势,展示地理信息技术成果成就,共商地理信息合作思路。

同期进行的联合国世界地理信息技术与应用展览,集中呈现了来自40多个国家、200余家企业的450多项最新成果、领先技术、高端产品。大会组织了30余场成果发布和推介会,工商峰会上63个产业项目签约,其中地理信息项目39个,地理信息跨界融合项目24个。

在《莫干山宣言:同绘空间蓝图,共建美好世界》中,与会代表决心:

接受部长们及其他高级别决策者提出的挑战,确保地理信息和位置信息的重要性得到认可,并在国家层面支撑可持续发展目标,通过联合国综合地理信息框架这一基本、有效的方法框架和基础设施,提高对社会、经济



和环境的认识和理解,进行科学决策,设计和开展项目及服务,落实和实现2030年可持续发展议程。

呼吁所有会员国、各机构、学术界、产业界和个人,包括联合国系统,明确将地理信息与国家发展议程相关联;塑造和发展数据驱动和位置信息化的智能、综合、韧性和可持续城市。

携手努力,构建数据和地理信息领域的人类命运共同体,通过促进有效的跨部门,跨学科国际、区域和地方合作及伙伴关系,包括“一带一路”各国,支持国家发展利益,为发展中国家提供技术支持和能力建设,增进政府、学术界、产业界、私营部门和民间社会之间的伙伴关系,弥合地理空间信息鸿沟。

所有国际利益相关方需要继续在专业领域进行协作和共同参与,通过利用现有各种综合系统和解决方案的可持续发展目标相关

全球机制,有效普及和转让这些技术并共享数据。

敦促各国,正如德清落实可持续发展目标工作所展示和证明的那样,在良好实践、优秀成果的基础上,再接再厉,持续改进。

支持在包括德清在内的地方建立全球地理空间知识卓越中心,促进全球地理信息能力建设。

呼吁联合国全球地理信息管理专家委员会及其区域委员会、专业团体和合作伙伴向发展中国家,特别是最不发达国家、小岛屿发展中国家和内陆发展中国家提供指导和支持,加强国家测绘和地理信息机构和数据系统能力,确保可获取高质、及时、可靠和详细分类的数据。

宣言还明确,第二届联合国世界地理信息大会将在四年内举行,探讨和促进全球地理信息发展进步。

首届联合国世界地理信息大会昨天下午在浙江德清落下帷幕。

本报记者 吴崇远 摄

萧山数字经济大会信息量很大

研发中的高温超导磁悬浮列车,最高时速可达650公里

本报讯 昨天,杭州萧山区数字经济发展大会在杭州国博举行,本次大会以“数字产业化、产业数字化、城市数字化”为主题。

萧山推出数字经济发展四年双倍增行动计划,全力打造萧山经济转型升级新引擎。

追踪人像视频 几秒钟画出嫌犯轨迹

位于钱江世纪城的北京大学信息技术高等研究院,底下有个先进视觉系统研究中心。最近他们正在研究一个视频信息提取浓缩技术,可以将原来存储传输整个场景视频(流量很大,占用空间也大)转换成只存储传输感兴趣信息,大幅提升信息利用效率。比如一个会议场景,只对场景里感兴趣的人等信息进行抽取和人像描述,这个数据流量就很小了。

同时由于已对感兴趣信息进行了抽取,系统可以快速把需要的东西查找出来。比如追踪一个嫌疑犯,以前需要警察花几十个小时看视频回放,把节点一个一个找出来,才能追踪到嫌疑犯踪迹,现在有了这些视频信息抽取技术,用数据和计算能快速地查找出来,很短时间内就能画出嫌疑犯轨迹。

研发中的“超级高铁” 最高时速可达650公里

杭州永磁集团与西南交通大学正在研发的高温超导磁悬浮,理论最高时速超1000公里,比飞机还快,又称“超级高铁”。

永磁集团总裁冒守栋博士说,他们负责磁轨和永磁电机。高温超导磁悬浮列车的原理是磁轨产生磁力线与高温超导发生作用,从而使列车悬浮起来。这对磁轨的一致性和稳定性要求非常高,磁轨很长,是由一块一块的磁钢组成,他们需要研究的是让一块块磁钢结构像孪生兄弟一样,不断缩小一致性范围,让它们高度一致,从而产生一致的磁力线。

高温超导磁悬浮列车的速度,理论上来说分为低速、中速、高速,低速100多公里/小时,中速600多公里/小时,高速1000公里/小时以上。目前,永磁集团参与研发的高温超导磁悬浮列车最高时速预计可达650公里。这项技术现正在研发中,走向运用还需要三五年时间。

在萧山,这样的例子还有很多,已逐步形成人工智能、智慧医疗、增材制造、工业大数据等特色产业集群。

本报记者 陈伟利

注意,明天起 这些地方将停水

本报讯 为配合杭州市地铁集团有限责任公司地铁杭富城际线施工需要,杭州市水务集团于11月23日21时至11月24日7时,对320国道DN600给水管道进行割接施工,实行计划停水10小时。停水范围:中村部队、音乐学院、杭七中、中村村、村口村、金家岭、湖埠村、双流社区及灵龙路沿线一带用户。

杭州市水务集团配合杭州市地铁集团4号线储运路一期建设需要DN300临时管道迁改割接施工,11月23日21时至11月24日9时,对以下地方实行计划停水12小时:瑞麒时代,杭州市排水有限公司,余杭区管理处,余杭良渚环球制冷设备厂,凌子箱包皮具有限公司,余杭区公路管理处,杭州梁山工贸有限公司,兴发铸造有限公司,余杭益丰机械配件有限公司,大联油业,杭州然宇试验设备制造有限公司,杭州泗杭遮阳制品有限公司,钱潮商品混凝土有限公司,杭州五合实业有限公司,锦河湾等良运街(通益路—储运路)储运路(良运街—好运街)两侧沿街商铺及用户。

停水期间,市民遇到用水难题可拨打“杭水热线”967050。

本报记者 段罗君
通讯员 相柯妍