

专家共议清洁供暖发展趋势

18日,中国城镇供热协会与国际能源署共同主办的清洁供热国际学术交流会议暨第73届IEA-DHC执行委员会会议在北京召开。记者从会上获悉,清洁供热是我国一项重要的民生、民心工程,未来我国供热行业的发展升级,需要在清洁取暖、节能降耗、优化服务等方面勇于创新。

此次会议上,来自奥地利、比利时等国的区域供热专家共同交流清洁供热新议题,围绕国际标准、各国区域能源政策、最新供热技术和发展方向等进行展示与分享,共同探讨能源低碳发展前景,以期促进供热行业实现安全、高效、清洁、智慧化发展。

据中国城镇供热协会理事长、北京市热力集团有限责任公司董事长刘水洋介绍,我国集中供热管网长度超过20万公里,集中供热面积近亿平方米。我国政府把冬季清洁取暖作为一项重要的民生、民心工程来抓,制定了北方地区清洁供热规划,遵循因地制宜、突出重点、统筹协调的原则,合理选择清洁取暖路线和

取暖方式,推动北方地区清洁供热工作。

住房和城乡建设部城建司副司长赵泽生指出,在我国集中供热面积不断增长、供热设施和服务水平不断提高的同时,一些地区在供热运营和服务方面还存在供热设施老化、管理方式粗放、运行效率不高、能源消耗高等不容忽视的问题。

专家认为,未来我国供热行业的发展升级,需要在清洁取暖、节能降耗、优化服务等方面勇于创新,探索智慧供暖。要做到这一点,紧跟以清洁供热为方向的国际能源技术革命新趋势至关重要。

在当前世界经济环境下,碳排放已经是全球普遍关注

的重要问题,而英国石油公司(BP)新近发布的《世界能源统计年鉴(2019年)》则显示,2018年世界能源消费产生的碳排放增长2%,为近七年最高增速。对此,世界各国正在通过建立能源法案、能源战略、技术路线图等途径,积极发展清洁能源,努力实现能源的“去碳化”;在供热领域,面对能源供需格局的新变化和趋势,世界各国也普遍加大了对多种能源供应方式和供热新技术新工艺的研究。

尽管一个国家的供热方式的选择和发展与其地理位置、能源结构、经济环境、技术水平等情况密切相关,但其他国家的有益尝试与经验仍值得借鉴。在会议交流中了解到,

加拿大多伦多通过从安大略湖中抽取冷水提供区域制冷服务的“深层湖水冷却系统”,以及奥地利、比利时等国能源研究机构对于垃圾焚烧烟气潜热、工厂生产余热利用等相关研究,都开拓了我国清洁供热的思路。

据悉,IEA-DHC即国际能源署区域供热供冷与热电联产技术合作项目,是国际能源署(IEA)旗下的一个技术合作项目,旨在以较低的环境成本解决更为广泛的区域供热、供冷问题,为各国相关项目的开展提供国际合作平台。2018年6月28日中国城镇供热协会正式加入国际能源署区域供热供冷与热电联产技术合作项目专委会。 / 新华社

《我爱你,中国》改编成流行交响诗画

“百灵鸟从蓝天飞过,我爱你,中国……”这首家喻户晓的《我爱你,中国》如今有了新篇章。记者19日从珠影集团了解到,珠影乐团将《我爱你,中国》改编成大型流行交响诗画《我爱你中国》,献礼新中国成立70周年。

据了解,交响诗画《我爱你中国》由著名指挥家侯丹平执棒,中国戏剧梅花奖得主王虹、中国话剧最高奖金狮奖得主张琳担任朗诵,以歌曲《我爱你,中国》的各种变奏为音乐主体,采用朗诵、合唱、独唱等多种形式,演绎交响乐、流行乐、民族音乐等,并辅以电影画面,打造出一部丰富多彩的交响诗画。

《我爱你,中国》是珠影集团前身——珠江电影制片厂1979年拍摄的故事片《海外赤子》的插曲,抒发了海外儿女如眷恋母亲般眷恋祖国的爱国主义情感。

《我爱你中国》9月16日至19日连续4天在珠影900平方大棚举行首演。珠影乐团表示,计划明年带着《我爱你中国》开启“重走长征路”之旅,从广州出发,沿当年红军长征路线一路巡演,目的地为延安,以迎接中国共产党成立100周年。

/ 新华社

献礼剧《外交风云》开播

全景式呈现新中国外交波澜壮阔历史的电视剧《外交风云》19日登陆荧屏。作为一部向新中国成立70周年献礼的文艺作品,《外交风云》将真实再现风起云涌的新中国外交,讴歌老一辈无产阶级革命家为新中国走向国际舞台,使新中国开始屹立于世界民族之林的奠基之功。

该剧首次全景式地呈现了新中国外交突破层层封锁登上世界舞台,先后与世界上一百八十多个国家建交,维护国家主权、尊严和利益的过程。中国文艺评论家协会主席仲呈祥评价,该剧“完成了重大题材影视剧创作的新突破”。

为塑造好当时的“大人物”群像,该剧有所探索。编剧马继红表示,主创团队坚持用现实主义的手法,努力探索人物的内心世界,刻画人物的性格特征,避免人物的“纸片化”。在演员选择上,则坚持选用唐国强、孙维民等一批具有丰富表演经验和良好观众口碑的特别演员。

为高度还原新中国外交史实,剧组先后在烟台、北京、海南、大连等多地取景拍摄,还辗转欧美诸国。总出品人、浙江华策影视集团总裁赵依芳表示,“我们怀着敬畏之心,向伟人致敬、向外交事业致敬、向拍摄好一部主旋律精品大作的使命致敬。”

据悉,该剧于9月19日在北京卫视、广东卫视黄金档同步播出。 / 新华社

规模近千亿的“网络黑产”需加强治理

刚进行了大额消费,就接到贷款、理财等推销电话;无论等候多早、操作多快,网上挂号、秒杀产品从来都抢不到……这些大家经常遇到的事情,背后隐藏着什么玄机?

在2019年国家网络安全宣传周的宣传会上,专家表示,数据非法售卖、浏览器主页劫持、移动恶意程序等违法犯罪行为的背后,都有一条条暗流滋长的网络黑色产业链。

2018年4月,山东警方在辽宁大连破获了一起“tlMiner”挖矿木马黑产大案。警方查实,涉事公司在软件公司的伪装下,为非法牟利搭建木马平台,招募发展下级代理商近3500个,通过网吧渠道、“吃鸡”外挂、盗版视频软件传播投放木马,非法控制用户电脑终端。通过这个超大的僵尸网络,这家公司进行数字货币挖矿、强制广告等非法业务,合计挖掘各类数字货币超过2000万枚,非法获利1500余万元。

“网络黑产”不仅存在于游戏、视频领域,在音乐娱乐、电商等行业中也屡禁不止。在线博彩平台、数据非法售卖、网络账号恶意注册、违规广告联盟、浏览器主页劫持、移动恶意程序、DDoS攻击等违法犯罪行为的背后都有“网络黑产”的影子。

专家表示,从这些“网络黑产”来看,产业链上中下游有着明确的分工。上游负责收集提供各种网络黑产资源,例



如手机黑卡、动态代理等;中游负责开发定制大量黑产工具,以自动化手段组合利用各种黑产资源实施网络违法犯罪活动;下游负责将黑产活动“成果”进行交易变现,涉及众多黑灰色网络交易和支付渠道。

有业内人士测算,目前,我国“网络黑产”从业人员已经超过150万人,他们专业化程度高,成组织运作,分布在国内及东南亚等海外地区。据2018年南都大数据研究院等机构发布的《2018网络黑灰产治理研究报告》估算,我国网络安全产业规模为450多亿

元,而黑灰产业已达近千亿元规模。

国家互联网应急中心处长任彦说,目前网络黑色产业链发展形势严峻,损害公众经济利益,扰乱市场正常经营秩序,威胁关键信息基础设施稳定运行,危害个人信息安全,严重影响互联网行业健康发展。

对此,国家互联网应急中心依托中国互联网网络安全威胁治理联盟,与互联网企业、安全企业等加强信息共享,支撑有关部门开展“网络黑产”治理工作。今年6月以来,累计发现活跃手机黑卡

561万个、赌博网站3万余个、黑产交流传播群组1000余个、DDoS攻击控制端28个、违规广告联盟11个、浏览器主页劫持恶意软件124个、大型赌博洗钱团伙线索10个。

任彦建议,相关部门在加大打击力度的同时,普通网民也应增强网络安全保护意识,不随意透露、填写个人信息,特别是个人敏感信息,不要访问不正规的、高风险的网站,不点击来历不明的邮件和链接,做好密码管理,安装并定期升级终端病毒查杀工具等。

/ 新华社

我国网络安全学科建设及人才培养驶上快车道

智能时代离不开网络安全保驾护航,而网络安全又离不开高水平的人才。记者从正在天津举行的2019年国家网络安全宣传周活动上获悉,近年来我国网络安全学科建设加快步伐,为专业人才培养提供了有力支撑。

据教育部发展规划司司长刘昌亚介绍,我国已建设与网络安全直接相关的本科专业5个,分别是网络空间安全、信息安全、信息对抗技术、密码技术、网络安全与执法。研究生方面,网络空间安全一级学科于2015年正式增设。

2017年8月,教育部等部门联合印发《一流网络安全学院建设示范项目管理办法》,决定在2017年至2027年实施一流网络安全学院建设示范项目。截至今年5月,42所高校成立了专门的网络空间安全学院或网络空间安全研究院。

在网络安全领域新工科建设上,刘昌亚透露,我国还通过加大网络安全领域教学资源建设,支持举办大学生信息安全大赛等方式,深化网络安全领域产学研合作协同育人,探索建立人才培养的新理念、新模式。 / 新华社