

国之重器三峡工程完成整体竣工验收

建设中搬迁安置城乡移民131.03万人



长江三峡水利枢纽工程开启泄洪深孔泄洪 新华社 发

据新华社电 水利部、国家发展改革委1日公布,三峡工程日前完成整体竣工验收全部程序。根据验收结论,三峡工程建设任务全面完成,工程质量满足规程规范和设计要求、总体优良,运行持续保持良好状态,防洪、发电、航运、水资源利用等综合效益全面发挥。

三峡工程是迄今为止世界上规模最大的水利枢纽工程和综合效益最广泛的水电工程。监测表明,拦河大坝及泄洪消能、引水发电、通航及茅坪溪防护工程等主要建筑物工作性态正常,机电系统及设备、金属结构设备运行安全稳定。

防洪方面,从蓄水至今年8月底,三峡水库累计拦洪总量超过1800亿立方米。2010年、2012年、2020年入库最大洪峰均超过70000立方米每秒,经过水库拦蓄,削减洪峰约40%,极大减轻了长江中下游地区防洪压力。

发电方面,三峡电站是世界上总装机容量最大的水电站,输变电工程承担着三峡电站全部机组电力送出任务。截至2020年8月底,三峡电站累计发电量达13541亿千瓦时,有力支持了华东、华中、广东等地区电力供应,成为我国重要的大型清洁能源生产基地。

航运方面,三峡工程显著改善了川江航道通航条件,三峡船闸自2003年6月试通航以来,过闸货运量快速增长,2011年首次突破1亿吨,2019年达到1.46亿吨。截至2020年8月底,累计过闸货运量14.83亿吨,有力推动了长江经济带发展。

水资源利用方面,三峡水库每年枯水季节下泄流量提高到5500立方米每秒以上,为长江中下游补水200多亿立方米,截至今年8月底累计补水2267天,补水总量2894亿立方米,改善了中下游地区生产、生活和生态用水条件。

生态与环境保护方面,至今年8月底,三峡电站发出的优质清洁电力能源相当于节约标准煤4.30亿吨,减少二氧化碳排放11.69亿吨,节能减排效益显著。

三峡工程建设中的移民工程共搬迁安置城乡移民131.03万人。验收结论显示,移民生产生活状况显著改善,库区基础设施、公共服务设施实现跨越式发展。移民迁建区地质环境总体安全,库区生态环境质量总体良好。

在新冠肺炎疫情防控工作中贡献突出

广州通报表扬80家民企20家商协会

优秀民营企业(80家)

重大贡献民营企业(10家)

广州五白企业集团有限公司、广州和祥贸易有限责任公司、星河湾集团有限公司、广东长隆集团有限公司、广州市香雪制药股份有限公司、广州市时代控股集团有限公司、广州华多网络科技有限公司、广州唯品会电子商务有限公司、广州金城医学检验集团股份有限公司、霍英东基金有限公司

重要贡献民营企业(20家)

北明软件有限公司、雪松控股集团有限公司、广东海大集团股份有限公司、广州市敏捷投资有限公司、广州多益网络股份有限公司、新福集团、三七互娱(广州)网络科技有限公司、广州虎牙信息科技有限公司、广东海伦堡地产集团有限公司、广州欧亚气雾剂与日化用品制造有限公司、无限极(中国)有限公司、蓝月亮(中国)有限公司、广州华新集团有限公司、广东九美生物技术股份有限公司、索芙特集团有限公司、广州阿道夫个人护理用品有限公司、广州红海人力资源集团股份有限公司、广州佳美展览有限公司、广东卓志供应链集团有限公司、广州市三泰汽车内饰材料有限公司

突出贡献民营企业(50家)

广东圣丰集团有限公司、广东尚东投资控股集团有限公司、广州尚品宅配家居股份有限公司、广州海印实业集团有限公司、广东精鸿投资集团有限公司、广东胜佳超市有限公司、广州铠瑞有限公司、广州市华安达实业有限公司、广州龙星控股有限公司、广州梦映动漫网络科技有限公司、广州市澳米生物科技有限公司、广州逸仙电子商务有限公司、名创优品(广州)有限责任公司、大参林医药集团股份有限公司、广州好迪集团、广东大翔药业有限公司、广东谭平岳文化发展有限公司、广州明森科技股

份有限公司、中食安泓(广东)健康产业有限公司、广东恒辉建设集团股份有限公司、广州共享出行科技有限公司、广东益民投资集团、万菱实业(广东)有限公司、欧派家居集团股份有限公司、广州易初莲花连锁超市有限公司、广州白云电器设备股份有限公司、广州卡迪莲化妆品科技有限公司、广州万孚生物技术股份有限公司、广州明珞汽车装备有限公司、广州视源电子科技股份有限公司、广州黑格智造信息科技有限公司、高新兴科技集团股份有限公司、广州洁特生物过滤股份有限公司、广州市保为康劳保用品有限公司、广州邦士度眼镜有限公司、广州栋方生物科技股份有限公司、广州市大新光电珠宝有限公司、广东省中星投资有限公司、奥园集团有限公司、广东好太太科技集团股份有限公司、东凌控股集团股份有限公司、广州市广泓混凝土有限公司、广东坤银生态园区投资有限公司、广州福泽龙卫生材料有限责任公司、广东丰乐集团有限公司、广州市冠桦劳保用品有限公司、广州高科制衣设备有限公司、广州纽恩泰新能源科技发展有限公司、贝乐(广州)智能信息科技股份有限公司、广州市富汇投资有限公司

优秀商协会(20家)

广州连锁经营协会、广州温州商会、广州市粤港澳大湾区经济文化促进会、广州市民营企业商会、广州市青年创业联合会、广州市产业园区商会、广州市青年商会、广州外商投资企业商会、广州市越秀区矿泉商会、广东省冷链协会、广州市荔湾区广宁茶贸易促进会、广州市天河区沙河街道商会、广州市白云区江高镇工商业联合会、广州市白云区人和镇工商业联合会、广东省湖北大冶商会、广州市花都区花山商会、广州市番禺区南村总商会、广州市南沙区东涌镇商会、广州市从化区高技术产业商会、广州市增城区永宁商会

来! 11月为保护野生动物宣传月 扫一扫小程序 识别野生动物

摒弃“野味滋补”伪健康概念

启动仪式上设置了动物标本展览,开展禁食野生动物倡议、禁食野生动物识别微信小程序推广、亲子家庭赏鸟活动、科普宣教等活动。志愿者们宣读了保护野生动物、禁食野生动物倡议书,倡议市民摒弃“野味滋补”的伪健康概念,不以食用野生动物为乐,不以用野生动物来招徕客为荣,不参与并自觉抵制乱捕滥杀野生动物的行为,共同保护野生动物的生存环境。倡议书还鼓励市民当发现不明原因受伤、染病、死亡野生动物时,及时向保护野生动物主管部门或兽医主管部门报告,当发现在市场违规经营,在餐饮单位违规食用野生动物时向市场监管部门举报。

“你在发现受伤、病弱、迷途、受困、饥饿等不能飞行的野生小鸟,最

好不要去惊动它,千万不要怕它有危险而去抓它,把它带走,因为它的父母可能就在附近照顾它。如果小鸟是在危险的街道或马路上,那就可以将它赶到附近的草地和灌木丛中。如需帮助,可拨打110、12345或83825643。”现场志愿者向小朋友科普野生动物救护小常识时说道。

市民对野生动物防范心理提高

市民可以通过“禁食野生动物识别应用”小程序进行拍照或者传图识别野生动物。当发现受伤或迷途的野生动物时,不要盲目进行救助,因为一般市民没有全面了解相关的救护常识,也不知道小动物身上是否带有病菌,可将其保护起来,然后及时与当地的林业部门联系。

据了解,市民对野生动物的防范心理逐步提高,野生动物的收容救护工作压力骤增,特别是防疫期

间接到大量市民通过热线、投诉举报等方式要求收容、驱赶家中野生动物的诉求事件,特别包括可能携带冠状病毒的蝙蝠。对此,市野生动物救护中心工作人员主动上门收容救助入屋扰民的蝙蝠等动物,为市民清消消毒野生动物躲藏过的角落,宣传防护知识,打消市民的担心。截至10月20日,市野生动物救护中心接到各类野生动物收容救护诉求事件243件,共涉及处理野生动物228只(条)。2020年至今,相关专业团队共采样检测844份野生动物样本,其中检测新冠病毒500份,禽流感病毒344份,均未发现病毒。

记者了解到,今年保护野生动物宣传月期间,市、区各级林业部门将组织执法力量开展野生动物栖息地保护巡查及执法行动,坚决打击各类破坏野生动植物资源的违法犯罪活动。



现场开展禁食野生动物倡议 羊城晚报记者 梁喻 摄

羊城晚报讯 记者汪曼、通讯员穗林园宣报道:1日上午,以“万物和谐 美丽家园”为主题的广东省暨广州市第三十届保护野生动物宣传月活动在中山纪念堂拉开序幕。今年11月为广东省第三十届保护野生动物宣

传月,旨在广泛宣传普及野生动物保护法律法规,积极参与野生动物保护行动,革除滥食野生动物陋习,倡导健康文明饮食新风尚。据悉,疫情暴发至今,相关专业团队共采样检测844份野生动物样本,均未发现病毒。

科学有多美,青年科学家告诉你

中国科学院第三届科学节暨核心植物园青年科学节广州主会场活动启动

文/图 羊城晚报记者 李钢

1.5亿年的古鱼类化石、现场尝试如何提取DNA……10月31日至11月6日,以“嗨,科学!”为主题的“中国科学院第三届科学节暨核心植物园青年科学节(广州)”活动持续举行。1日,由中国科学院广州分院与华南植物园共同主办的启动仪式在华南植物园举行。

公众现场与青年科学家互动

据了解,广州分院系统各科研院所单位、携手中国科学院核心植物园以及华南农业大学等11家单位共同参与此次活动,向公众展示科学之美、环境之美、文化之美。而本届科学节将在全国各科学院院属单位举办400多场形式多样、内容丰富的科普活动。

羊城晚报记者在“青年科学节”-科普作品展览现场看到,来自中国科学院广州分院所属8家研究所,以及中国科学院西双版纳热带植物园、中国科学院武汉植物园、华南农业大学等11家单位的24个展摊展出了81张海报和相关互动游戏及实验,内容涵盖植物与人类健康、能源植物、东沙群岛泥火山、陨石坑、珊瑚岛植被恢复、花岗岩、水性新材料、3D打印等方面,公众可在展位现场

一个展位聚集近年的热点区域——南海珊瑚岛礁。珊瑚岛主体是由珊瑚砂堆积而成,缺少真正土壤及肥力,且有高盐、强碱、高温、强光、多台风和雨旱交替明显等恶劣环境条件,极少植物能生长或定居。

少年科考队活动受欢迎

在本次科学节上,由中国科学院广州生物医药与健康研究院(以下简称广州健康院)联合有关单位成立的少年科考队活动受到了学生们的欢迎。在现场的球形帐篷里,科研人员别出心裁,教公众提取草莓DNA,带领公众体验了一把当科学家的乐趣。把草莓放进保鲜袋里,用水瓶碾压成泥。然后加入用洗衣粉、盐、蒸馏水等溶解后的提取液,继续碾压,过滤,接着在过滤后的液体中加入无水乙醇。很快地,液体分析成上下两层,上层呈透明的液体中有一“坨坨”的白色絮状物。原来,这就是草莓DNA!

在科普报告现场,来自南海海洋所、广州地化所、华南植物园和广州健康院的四位青年科学家分别以“南海瑰宝——珊瑚礁”“打好蓝天保卫战——向十面“霾”伏和光化学烟雾Say No”“Smell of stress:茶香的形成”

和“奇妙的干细胞”为题,以通俗易懂的语言深入浅出地向观众们讲述了奇妙、精彩的科学故事。

活动期间,以“科学之美”为主题的图片展,分地球故事、万千生灵、植物之美、宇宙探秘、微观世界、创新之光等6个类别向公众展示了平时只有科学家才看得到的科学之美,让现场观众大饱眼福。

推动“高端科研资源科普化”

据了解,近年来,中科院广州分院依托包括以院士为代表的高水平专家队伍、大量高水平科研设施和成果,新成规模的期刊群、科普基地等丰富的科普资源,推动实施“高端科研资源科普化”计划和“‘科学与中国’科学教育”计划。

下一步,中科院广州分院将与广东省科技厅、省科协、省教育厅等省市有关部门携手合作,继续推进实施“高端科研资源科普化”,推动建设一批科学传播基地,推动开展“格致论道(湾区)、少年科考队、英才计划、科普讲解、科学快车、少年科学院”等系列科普品牌活动,围绕重大创新成果和科研进展,开发系列科普产品,向社会公众弘扬科学精神,普及科学知识,传播科学思想,倡导科学方法。



接触各类岩石



观察植物根系

第三届广东茶叶产业大会在大埔举行 现场达成意向购销金额3.5亿

羊城晚报讯 记者危健峰、通讯员刘招迎、罗文燕报道:11月1日,由广东省农业农村厅、梅州市政府联合主办的第三届广东茶叶产业大会在梅州市大埔县举行,中国工程院院士陈宗懋、刘仲华等国内多名茶叶研究专家和上百家广东茶企齐聚世界长寿寿乡大埔,交流茶叶产业发展经验,探寻广东茶叶产业高质量发展之路。

本次大会以“长寿之乡嘉应茶 一芽一叶吐芳华”为主题,是广东茶叶产业大会举办的第三届,前两届分别在清远、潮州举行。活动中,还举行了梅州茶产业研究院揭牌仪式,对“2020年广东十大好春茶”获奖企业及全国茶叶加工(精制)职业技能竞赛广东初赛获奖选手进行

颁奖,为第二批广东生态茶园(高级)认定企业授牌,并为梅州青花瓷茶具创意大赛获奖作品颁奖,全面展示广东优质茶品、工匠精神、茶园生态。大会还邀请了南方茶叶商会50多名会员来到现场进行签约活动,南方茶叶商会与梅州市人民政府签订战略合作协议,同时举行了茶商代表购销意向签约仪式,达成意向购销金额3.5亿元。

为期三天的第三届茶叶产业大会,邀请了近200家茶企开展线上线下茶叶交易会,通过“云上农交会”等平台促进品牌推广与茶叶销售。记者了解到,这次云展会通过打造广东茶企矩阵,将茶叶产品聚集推介,为茶企打造交流销售平台,是数字茶业的进一步升级。

11月1日菜价 计量单位:元/公斤		来源/广州市发改委价格监测中心	
本地菜心	9.5	荷兰豆	21.09
本地白菜	6.93	生姜	18.94
西洋菜	9.87	莲藕	11.69
西红柿	9.5	鲈鱼	38.81
芥兰	11.53	冻鸡翼	40.06
红萝卜	6.56	精瘦肉	66.75
白萝卜	4.46	排骨	79.75
青豆角	11.57	鲜牛肉	108.2
南瓜	5.38	生宰光鸡	39.0
青尖椒	10.63	红壳鸡蛋	10.8