

城建发展迅速,南京多个观测站点受到干扰

地震监测点“深潜”200米躲地铁

2014年,南京地铁S1线投入运营。S1线给市民带来方便的同时,也让江宁地电台受到干扰,导致观测数据“乱跳”。地震专家研究后决定,让地电装置入地200米抗干扰。近日,江宁区地电台保护工程项目组召开验收会。现代快报记者从会上获悉,目前,南京市属地震观测台(站)共有10个,经常会受到“侵扰”,为此地震专家一直在努力缓解地震监测和城市发展的矛盾。

现代快报/ZAKER南京记者 蔡梦莹 胡玉梅/文 赵杰/摄

江宁地电装置观测的是地电。所谓地电,就是指地震孕育过程中,经常伴有地下介质电阻率的变化及大地电流和自然电场的变化,观测研究这些变化,提取地震前的地电信息,并探讨其与地震之间的关系以进行地震预报。

江宁地电台建于1979年,最初的“家”在东山镇,2003年搬迁至禄口。没想到,定居禄口11年后,地铁S1号线距离测区最近距离不足3公里,这样的距离已经远远小于国家规定的30公里“安全距离”。南京市地震局局长蔡艺表示,地铁采用的直流电对地电观测有很强的干扰力,这已经影响到了地电台的正常观测。专家研究后决定,将观测仪器埋入地下200米。该项工程于2014年3月动工,至2015年11月底完成并通过初步验收,到2016年11月底完成一年的试观测。从目前的监测数据来看,虽然没有完全

消除地铁运营干扰的影响,但已基本满足地电阻率观测的要求。

记者了解到,该项目共钻200米深井11口,2口为地质勘探井,9口为地电观测用井。从外表看,观测井与普通井并无两样,井内铺满了黄沙和石子,两根电缆线埋在砂石里。工作人员解释道,电极深埋井底地下200米深处,地下电场的变化,都通过定制的电缆线传输给地上的仪器。

中国地震局兰州地震研究所研究员杜学彬,也是这次江宁(禄口)地电台保护建设项目建设项目专家组成员。他告诉记者,目前,全国共有12个深埋在地下的深井观测台站。其中江苏有2个,除了南京江宁地电站外,另一个在江苏海安。他表示,江宁地电台的测区离地铁站台、轨道不到3公里,是全国地电站中离地铁最近的,并且地电装置深埋地下200米,也是埋得最深的。



工作人员在观测;江宁地电台新建的地电观测用井(小图)

延伸 省道工程为地震观测“让路”

南京地震局专家表示,由于城市建设需要,市区内的地震观测点,常受到市政、公路、铁路等工程的影响。地震观测台(站)却不能一迁了之。据了解,地震观测台(站)中常年收集的数据,连续的数据对于研究而言,有非常宝贵的意义,地电数据对南京地区及苏南地区的地震趋势判断起到了积极的作用。目前,南京市属地震观测台(站)共有10个,主城区内有1个观测井,其他9个分布在溧水、高淳、浦口、六合、江宁等地,承担着不同的监测任务。

S340省道是苏南地区直通马鞍山唯一的一条一级公路,也是一条出省干线公路。S340南京段横穿溧水北部和江宁南部地区,影响到了江宁地震办的监测,相关专家及时协商。目前,基本确认,S340省道要为地震观测“让路”。

镇宣铁路连接江苏镇江和安徽宣城,此前的选址可能会影响建于高淳游子山上的高淳地震台,地震专家目前正在和相关部门协商,争取就地保护。

阳光今明回归 后天又要下雨

快报讯(记者 徐岑)新的一周,结束连阴雨,终于放晴啦!然而好天气坚持不了几天,后天又要开始下雨,所以小伙伴们这两天要抓紧洗晒!

果然进入“三九”,天气就不一样了。昨天,南京最高气温只有6.3℃,沿江和苏南地区高温基本在6℃到7℃左右,淮北地区还要冷,只有3℃到4℃左右。这气温比前天同一时刻下降了5℃左右。所以虽然连续阴雨结束,

实际上更冷了。

好在,太阳今天就回归了。江苏全省阴转多云,有什么没干的衣服,抓紧时间拿出去晒啦!气温则比较平稳,早晨淮北地区低至零下,只有-1℃到-2℃;西部地区早晨还会有些雾,提醒大家小心慢行,注意安全。

即使气温偏低,同时补充冷空气也在不断过来,但是空气质量能见度还是不能彻底好转。昨天,南京雨停后,霾见缝插针再

次出现。南京的空气质量又哗啦啦掉到轻度污染水平。这两天天气比较平稳,污染估计还将继续。

更重要的是,晴不了几天,1月10日云增多,11日又要开始下雨了。江苏气象说,1月11日,淮河以南地区阴有阵雨,苏南地区夜里有中雨。上述地区的小伙伴们,要提前准备了。南京也有小到中雨,提醒大家出门带伞。不过,这次的雨跟上周的连阴雨不同,下一波就走。根据一周天气

预报,1月12日雨就渐渐停了,1月13日转为多云好天。

气温始终低迷,本周高温都在10℃以下,低温基本在0℃左右徘徊,体感会比较阴冷。提醒大家,注意防寒保暖。

南京三日天气

今天 多云到晴,偏北风3到4级,1℃~9℃

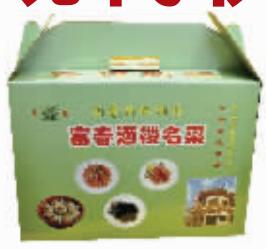
明天 多云到阴,0℃~8℃

后天 阴有小到中雨,3℃~8℃

现代快报年货礼包火热预定

富春年菜礼盒

扬州富春创始于清光绪十一年(公元1885年),是国家特级酒家,中华餐饮名店,全国绿色餐饮企业。2006年底被国家商务部评定为首批“中华老字号”。



富春包子礼盒A 优惠价:170元/盒

规格:90只(6只/袋×15)
品种:蟹黄包、三丁包、千层油糕、笋肉蒸饺、糯米烧麦各1袋,梅干菜包、萝卜丝包、豆沙包、笋肉包、菜肉包各2袋

富春包子礼盒B 优惠价:125元/盒

规格:60只(6只/袋×10)
品种:蟹黄包、三丁包、千层油糕、笋肉蒸饺、糯米烧麦、梅干菜包、萝卜丝包、豆沙包、笋肉包、菜肉包

提醒:富春包子为冷冻产品,为保证品质,请提前预定,发货时间每周三(最近一次发货为1月11日)

南京腊梅金陵腊味礼盒

南京老字号,151年腌腊食品加工经验。全部产品100%纯猪肉(三肥七瘦)天然肠衣,无淀粉,无色素,无味精。香肚手工工艺,自然风干30-40天,腊味纯正。

优惠价:198元/盒

(腊梅香肠250g*2/腊梅香肚200g*2/腊梅枣肠200g*2)



仙珍茗品

优惠价:268元/盒

(灵芝片108g/松蘑108g/牛肝菌108g/黄金菇108g/猴头菇108g/鲍鱼菇108g)



五芳斋卤味礼盒

优惠价:168元/盒

规格:酱鸭600g/袋、牛肉250g/袋、卤鱼250g/袋、东坡肉200g/袋、盐焗鸡250g/袋、真空八宝饭390g/袋



每日坚果礼盒

规格:25g*30袋/盒(扁桃仁26%、腰果20%、核桃仁18%、蔓越莓干14%、蓝莓干12%、榛子仁10%)

优惠价:138元/盒



欢迎企事业单位团购、洽谈
招商热线:025-84783555

预订电话:96060 / 025-84783555 (配送仅限南京主城区,自提地址:洪武北路55号置地广场现代快报报社1812室) 广告