

省环保厅发布去年全省环境状况

空气质量主要污染物为可吸入颗粒物

本报讯(记者 成燕)今天是第42个世界环境日,昨日,省环保厅召开新闻发布会,公布2012年度全省环境状况,并介绍我省面临的环境形势近期环保工作重点。据悉,2012年,全省化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放量比2011年分别下降3.00%、2.61%、6.90%和2.37%,完成省政府下达的年度减排目标。

按照环保部印发的《地表水环境质量评价办法》,根据21项监测因子对地

表水环境质量进行综合评价,全省地表水水质级别为中度污染。省辖四大流域中,海河流域为重度污染,淮河流域、黄河流域为轻度污染,长江流域为良好。与上年相比,全省地表水水质基本稳定。

城市集中式饮用水源地取水水质级别为良好。驻马店、平顶山、信阳、鹤壁、濮阳、许昌、三门峡、商丘8个城市集中式饮用水源地水质级别为优,郑州等10个

城市水质级别为良好。全省城市地下水水质基本稳定,水质级别为良好。

根据《环境空气质量标准》三项监测因子(可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮)进行评价,全省城市环境空气质量主要污染物为可吸入颗粒物。可吸入颗粒物浓度年均值达到二级标准的为信阳、新乡、洛阳、安阳等23个城市,达到三级标准的为开封、郑州、兰考、新蔡、鹿邑5个城市。需要说明的是,国家新颁布的

《环境空气质量标准》从2016年1月1日开始执行。按照国家和我省要求,郑州、开封两市于2012年底已开展PM2.5监测,监测数据分别在两市环保局网站上进行了实时公布。

据悉,省环保厅正在研究制定环境保护责任追究制度,进一步明确地方政府、相关部门和企业的主体责任,对环保工作不力,导致发生严重后果的有关部门和人员,将严肃追究责任。

农大4名研究生获美国先锋奖学金

本报讯(记者 卢文军 通讯员 刘康鑫)昨日,“美国先锋种业公司研究生奖学金”在河南农业大学举行,8000美金分别奖励4位研究生。

美国先锋种业有限公司奖学金设立于2009年,旨在资助有志于从事玉米遗传育种科研工作、品学兼优的研究生,近年来先后十余人获得该项奖学金资助。

颁奖仪式后,美国先锋中国区玉米研发总监 Bill Wilson 博士、科技创新中心作物遗传学专家李柏林博士还与农大师生就玉米育种、科技前沿等问题进行了交流。

郑州职业技术学院表彰优秀学生

本报讯(记者 刘伟平)昨日下午,郑州职业技术学院对在学院第八届科技文化艺术节中表现突出、成绩优异的集体和个人及国家奖学金、国家励志奖学金等优秀大学生获得者进行表彰,受益的部门及学生达1610人(个)。

据介绍,本次科技文化艺术节历时两个多月,以“我的中国梦”为主题,开展了8个大项的比赛,最终评选出个人单项奖438名,先进团支部36个,先进工作者25名,先进个人75名。

昨日的表彰会上,郑州职业技术学院共有8名学生获得国家奖学金,285名学生获得国家励志奖学金,122名学生获得综合奖学金,611名学生获得专业奖学金,10名学生获得优秀大学生荣誉称号。

4家美容美发机构 美发用具抽查不合格

本报讯(记者 汪辉)昨日,市卫生局通报了近期对我市美容美发机构所用美发工具及毛巾的监督检查情况。监测结果显示,美容美发工具合格率96.6%,毛巾合格率90%,其中有4家美发(美容)工具及毛巾检测不合格。

这次监督检查项目主要是美发(美容)工具的大肠菌群、金黄色葡萄球菌及公用毛巾的细菌总数、大肠菌群等卫生指标。抽查结果显示总体情况相对较好,市民可以放心消费。

抽查发现4家美发(美容)工具及毛巾检测不合格。4家不合格单位是:二七区红芳理发店、管城区东方精典美发工作室、管城区漂亮宝贝发型设计室和二七区美肤缘女子护肤店,其中前三家的不合格项目为毛巾细菌总数超标;后一家不合格项目为面盆检出大肠菌群。

二七区出台文件 防止干部“带病任职”

本报讯(记者 安群英 通讯员 李若雯)近日,二七区召开区委反腐败协调小组联席会议,出台了《关于加强反腐败协调工作的实施意见(试行)》。

该项制度规范了反腐败协调工作的实施程序,明确了区委反腐败协调小组各成员单位的职责职能,目的是为了进一步完善反腐倡廉制度建设,确保反腐倡廉方面的违纪违法信息及时在区委反腐败协调小组各成员单位之间通报、移交、处理,确保反腐倡廉工作正常、有序进行,防止出现干部“带病任职”、“带病提拔”现象发生。

当好绿城蓝天碧水的“守护者”

本报记者 成燕

奋战在监测一线的“娘子军”

中心实验室和空气测报科是该站两个重要科室。其中,中心实验室主要负责水质、土壤、生物、固体废物等样品监测分析。空气测报科主要负责环境空气质量监测及预报、大气降水样品采集、室内空气质量监测。

从一楼到四楼,记者走进多个实验室,体会到环境监测工作的艰辛。中心实验室有30多名监测分析人员,其中2/3为女性。她们肩负着全市水

质、土壤、生物、固体废物、大气和废气等环境样品的监测与分析工作。实验室的“娘子军”中,既有年富力强的技术骨干,也有刚走上工作岗位的“90后”。每当遇到突发污染事件、应急污染源分析等应急监测工作时,她们总是毫无怨言地加班加点,确保每个监测数据及时、准确上报。

“遇水污染突发事件,需要每两小时监测一次水污染数据。而COD化

验室只有两名女同志,这意味着,她们必须昼夜工作。5月份以来,我们实验室人员没有休息过一天,大家都在为实验项目扩展努力着。”在COD监测室,李迎芳一边向记者介绍着复杂的监测流程一边说。“即便是科班出身,想成为合格的环境监测员,也需要长期磨炼。因为这个岗位不仅需要熟练操作精密仪器,还需要有丰富的经验和很强的动手能力。”

全市设9个空气质量监测点

从去年12月18日起,我市开始实时发布PM2.5监测数据,市民上网就可了解最新空气质量。位于该站4楼的控制室就是监控全市空气质量自动监测系统的“心脏”。这里安放多种电子测试仪表、分析设备及预报系统。

昨日上午,在空气质量自动监测站,维护人员正在监测9个站点的PM2.5监测数据。他们面前整齐地摆放着一排排监测仪器,分别对臭氧、一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、PM10及

PM2.5等污染物进行自动监测。其中,专门用于监测PM2.5的设备像一台立起来的长方形柜子,一条管道通过天花板一直伸到室外,一台气泵正不断将空气抽到监测仪中,显示屏上实时更新着监测数据,据介绍,这是监测仪器的采样管道,空气通过楼顶的采样探头进入监测仪器,气泵会定量将空气抽入,以保证监测数据的真实性。

据介绍,我市空气质量监测点共有9个,分别设在市环境保护监测中心

站、郑州卷烟厂、郑纺机、四十七中、经开区管委会等处。“除自动监测,最近还增加了PM2.5手工比对监测,可以进一步提高PM2.5监测准确性。”该站空气测报科科长袁明浩告诉记者。

环境监测被称为环保工作的“哨兵”,而护卫绿城蓝天碧水更需要千千万万个“士兵”。“同呼吸,共奋斗”——为了让绿城天更蓝、水更清、空气更清新,让我们每个人当好保护环境的“士兵”,为“美丽郑州”增添更多新绿!

本月中旬可监测 218项指标

在市环保局院内,有一座年代久远的4层小楼,市环境保护监测中心站就位于该楼。该站始建于1974年,主要承担我市环境质量监测、预报和鉴定任务,于2005年通过国家实验室认可。

在工作人员的带领下,记者从一楼开始,逐层探访。一楼主要设有有机等实验室,二楼设有重金属等实验室,三楼设有COD、石油类、动植物油分析等实验室,四楼有空气质量自动分析测报等重要实验室。每个实验室,都安放着精密的仪器和实验器械。据该站实验室主任周伟峰介绍,目前,该站正在进行监测项目扩展工作,到本月中旬,该站可对水和废水、环境空气和废气、土壤及固体废物、噪声与振动、室内空气、生物、煤质等七大类218项指标进行监测。“我站可监测项目将从148项增至218项,特别是对地表水109项指标,全部可以完成监测。这在全国兄弟城市中很少见。”带领记者采访时,该站中心实验室副主任李迎芳兴奋地说。

警方严打“两抢一盗”

适时开展集中盘查活动

本报讯(记者 王娟 通讯员 康三军 辛艳明)为全面打击并遏制夏季侵财类案件高发,即日起至6月30日,我市警方开展严打“两抢一盗”违法犯罪活动集中行动,确保社会治安大局平稳。

据介绍,此次活动中,特警支队在和110指挥中心工作积极协调对接的基础上,成立了警情研判小组,每天共出动警力200余人,100余车次,在市区内的各个重点单位和易发案、高发案区域采取武装震慑巡逻和便衣打击相结合的方式,开展工作重点打击飞车抢夺、抢劫、盗窃案件。同时,根据110指挥中心的警情研判情况,警方还会适时开展集中盘查活动,在市区主干道、“双抢”案件重点发案区域和出入市区的主要通道开展集中设卡盘查,打击震慑“双抢”等街面现行违法犯罪活动。

植物园百合花开

花期短暂莫错过

本报讯(记者 裴其娟 通讯员 王霞 文/图)昨日下午,记者在郑州植物园园圃百合园看到,一片片清新脱俗、婀娜多姿的百合花在风中摇曳多姿,给炎热的夏日增加了几分清凉。

今年,为了提高景点的观赏性,植物园在原有百合品种橙色的“穿梭”、黄色的“耀眼”之外,新栽植了粉色的“彩炮”、“索邦”,白色的“西伯利亚”等8个品种的百合花,使园内百合花达到约5000株。目前,大部分百合花已经绽放。管理人员提醒,百合花通常是6月~8月开花,花期仅为15天~20天,十分短暂,希望爱花的市民不要错过赏花期。



“强化内涵发展 打造金水教育优质名片”系列报道【教育督导篇之二】

人才科技素质的培养必须从娃娃抓起。始建于1956年的金水区新建幼儿园是一所公办的河南省示范幼儿园。该园以科技教育为载体,开展园本教研,逐步探索和形成以“科技教育”为主的适合本园实际的办园特色,打造科技活动特色幼儿园。



金水区新建幼儿园:让科技之花盛开

本报记者 李杨 通讯员 阴凤云

加大投入 完善科技教育特色设施

为了使幼儿在教育活动中充分地观察、探索、实验、发现,金水区新建幼儿园添置了数量丰富、品种齐全的动植物标本及操作材料,并结合学具实验,购置了大量的幼儿学具,做到幼儿人均一套,供幼儿自主动手操作学习。

据介绍,金水区新建幼儿园有幼儿图书室,里面配备了供开展科技教育的图书、期刊十余种,达500余册;有多媒体教室一所,微机20余台,各班配有电视机、VCD、数码相机,并建起了幼儿园网站,增添了科技教育的内容;建有科技画廊,张贴科学家简介和科技趣味小常识板块。

新建幼儿园还根据各班幼儿的年龄特点创设了“自然角”、“科技角”等科技活动区域。老师发动家长帮助孩子收集并利用废旧物品制成“小瓶子乐器”、“胶囊制成的翻跟头虫”、“会自动找水的根”、“会跳舞的娃娃”等来帮助幼儿认识声音、重力现象、磁力现象等,引发孩子进一步去观察、发现、实验、操作。

各班设有家园互动的主题墙,栏目有“猜一猜、想一想”、“互动之窗”、“科技活动案例展示”、“动手试一试”、“科技天地”等等,让家

长及时了解科技教育活动的进度及内容,激发家长参与科技教育活动的积极性和教育责任感,提高家长的科技素养。

金水区新建幼儿园还利用《绿荫园报》向家长宣传科技知识,架起家园沟通的桥梁。通过努力,该园已经在全国内营造了幼儿科技教育浓厚的环境氛围,幼儿置身其中,在生活中学科技、用科技,使他们的科技素养能得到有效培养与提高。

以教科研为抓手 促科技特色形成

据介绍,金水区新建幼儿园自1999年开展科技教育以来,先后参加了国家教委重点课题“幼儿科技教育活动”(1999-2003)、国家教育部重点课题“做中学”项目(2003年至今)、全国教育科技“十五”重点课题“综合实践活动及其师资建设项目”(2003年至今)等项目。幼儿科技教育活动的开展,不仅丰富了幼儿的科技知识和经验,使幼儿在科技探究活动中形成科学求实的态度,勇于探索的精神和解决问题的能力。

在金水区新建幼儿园,除了每周二的“科技教育教研活动”和每周五的“科技教育展示”、“动手试一试”、“科技天地”等等,还经常会

多样的科技宣传活动。近年来,金水区新建幼儿园参加郑州市中小学生环保宣传演出活动,成功组织了“小手牵大手,共创美好家园”签名活动、“六一亲子、环保、趣味运动会”培养幼儿文明礼貌、保护环境意识和习惯。

每学期期末,新建幼儿园都会开展家长开放日活动,邀请家长来园参与科技活动,对家长进行科技教育展示。各班老师准备了丰富的实验材料,以科技内容为主,以故事的形式贯穿活动始终,让每个孩子和家长在有趣的科技活动中体验科技带来的快乐,探索科技的奥秘。

特色兴园 在收获中共同成长

十多年的坚持,使金水区新建幼儿园科技教育的办园特色初见成效。幼儿园被评为全国科技教育优秀实验幼儿园、河南省示范家长学校、郑州市绿色幼儿园、金水区十佳科普学校等。在“科技特色”创建中,该园师生也收获颇丰。

首先受益的是孩子们。他们在科技活动的陪伴下,在生活中学科技、用科技,养成了



良好的科技素养。每个周五的上午是孩子们盼望的时刻,因为这个时候,老师会组织他们参加最喜欢的科技实验活动。孩子们主动参与,真正成为活动的主体,对他们以后的发展必将起到潜移默化的作用。

其次受益的是教师。许多教师结合科技教育实践,撰写科技教育论文,获得各种奖励。如《如何在科技活动中培养幼儿注意力》、《在科技活动中促教师专业成长》、《做中学科技教育教学形式初探》等多篇研究成果、论文获全国省市一等奖。还有许多教师的科技活动参加全国省市优秀课比赛获一等奖。如皮筋活动《动力小车》、《瓶中吹气球》、《有趣的静电》获全国省市一等奖。教师也在活动中不断成长。

另外,家长们也从该园的科技活动中受益匪浅。每次科技活动,家长都和孩子一起收集有关的资料、准备实验材料,学到了不少科技知识。家长之间的交流也增多了,大家相互帮助,取长补短,真正把班集体当成一个大家庭。金水区新建幼儿园已经处处盛开出科技之花。