

沙尘天气预警

我市严防扬尘污染

本报讯(记者 任晓明)3月2日晚,市改善省城环境质量领导小组办公室发布2022年秋冬季环境空气质量保障第8号调度令,要求重点防控工业企业、渣土和散装物料运输、各类施工工地的扬尘污染。

沙尘天气将至

根据中央气象台和省气象台气象灾害预警信息提示:3月3日下午受大风天气影响,在蒙古国中南部到内蒙古中部,将发生较明显的沙尘天气过程,并在冷空气推动下快速影响我省西北部地区,PM<sub>10</sub>出现短时高值,可达重度污染。

4日白天,我省自北向南将陆续受到

沙尘过程传输影响,预计我市有3至4级西北风,中午前后阵风达7至8级。受沙尘传输及本地扬尘影响,预测我市空气质量为轻度到中度污染。

管控工业企业

对于工业企业,除了严格落实错峰生产要求外,调度令对扬尘管控提出明确要求。

全市生态环境部门已组织执法人员,对企业特别是建材行业(砖瓦窑)和搅拌站、粉磨站、拌合站,开展执法检查。按照要求,工业企业散装物料要入库入仓、苫盖,不得露天堆放;停止厂(场)区内散装

物料装卸、运输。砖瓦窑、混凝土搅拌站、粉磨站、拌合站和从事板材、石材加工的建材企业,停止生产。

管控扬尘施工

对于建筑工地,城管部门也展开了执法检查,对未能达到“六个百分百”要求的施工工地予以停工整治。

按照调度令要求,除了应急抢险外,施工工地、拆迁工地停止喷涂粉刷、护坡喷浆、建筑拆除、切割、土石方等施工作业,采取措施防止二次扬尘。拆迁工地、棚改工地停止拆迁作业。

同时,全市所有清扫保洁车辆全部出

动,对主次干道、背街小巷展开了大规模清扫保洁,加大道路洒水和湿扫频次,启动喷雾降尘作业,确保路面湿润不起尘,有效降低本地扬尘污染。

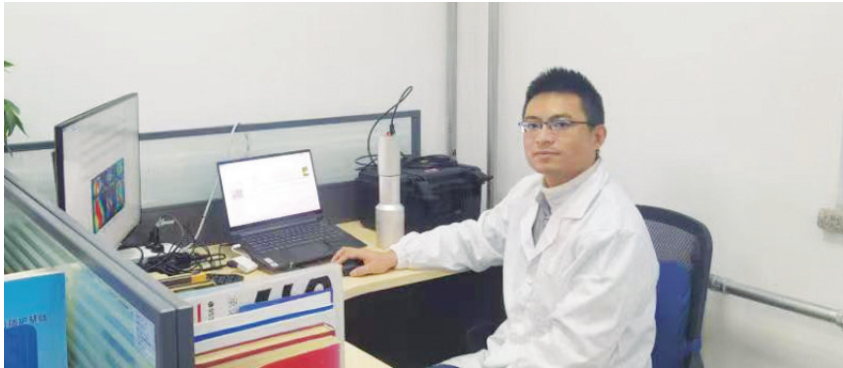
管控涉尘车辆

在移动污染源控制方面,渣土车辆(不含垃圾清运车、污泥运输车)、散装物料运输车辆停止运输。非“绿标”各类施工机械停止使用。

此外,在面源污染控制上,我市还将加大对露天焚烧垃圾、秸秆、落叶、柴草行为的执法检查力度,发现一起,依法处置一起。

核能应用追梦人

——太原市青年人才代表赵日走访录



图为赵日在进行日常研究。

赵日,中国辐射防护研究院副研究员。“80后”的他是山西省“核药研发转化与精准防护”重点实验室的核心人员。2018年,清华大学博士毕业的赵日来到了太原,全身心投入核技术研究,希望自己能像老一辈核工业科学家一样,将自己的一生奉献给钟爱的核事业。目前由他主导研究的面向放疗、介入治疗的人体4D辐射剂量实时高速计算技术,已取得了阶段性成果,下一步将与我省部分医院合作,进入实验阶段,助力我省在精准医疗领域领跑。

少年勇追科学梦

赵日出生于安徽省绩溪县,从小就对自然科学非常着迷,自学了很多科技丛书,《十万个为什么》更是看了无数遍,他梦想成为书里那样的科学家。从小学到中学,赵日凭借比一般人更多的勤奋和付出,于2006年考入了清华大学工程物理系核工程与核技术专业,为自己的科学家梦点亮了希望。

大学期间,他几乎把所有时间都放在了学习上,积累本领、实现梦想成为了他的执着信念。本科毕业时,他以全专业第一名的成绩免试保送读博,成为清华大学核科学与技术专业的直博生。读博期间,随着自己对核科学与技术的深入研究,他更加坚定了以尖端核科技报效祖国的信念和决心。在此期间,他参与了多个国家科研项目,在国内外顶尖会议、期刊上发表多篇文章,多次在国际会议上作报告。源于自身不畏挫折、自立自强的学习劲头,他入选了“清华大学自强之星”。

青年投身核应用

赵日博士毕业时,凭成绩和能力本可以轻易在北京谋得良职,多个企业也向他伸来了橄榄枝,高薪招贤。面对入籍北京、享受高薪的机会,他有些心动。此时,家人希望他回乡就业,走一条更为稳妥的道路。然而,他却从未忘却自己儿时的梦想,作为核科学专业的博士,他深知我国的核科技工业正亟需高精尖人才重振旗鼓再次腾飞。

“我国正处在从核大国迈向核强国的关键时期。作为新时代青年,应该成长为具有爱国情怀的‘爱国能人’,才能为和平利用核能贡献中国智慧,提供中国方案,再

续我国核工业新的辉煌篇章。”他表示,上学期间,一代代始终以“国家需要”为己任的科学家故事常常令人感动,更深深激励着自己。

深思熟虑后,根据专业特长,他来到了中国辐射防护研究院,扎根于离家千里之遥的山西。“作为一名科研工作者,我还算不上科学家,但我为自己从事的科研工作而自豪。”入职以后,赵日全身心投入到工作中,承担了国家自然科学基金青年基金项目、中央军委科技委创新项目、中核集团英才计划等多项重要科研项目,在核科技领域贡献自己的青春力量。

科研精神永传承

转眼间,来到了入职中辐院的第四个年头,赵日在工作中磨炼得愈发沉稳、坚定。他自己带领科室人员勇挑重担,投入到了一个个科研项目中:人体4D辐射剂量实时高速计算技术研究、 $\gamma$ 射线能谱分析、商用人体放射性内污染活体测量系统……每一项都是从无到有的突破,从有到优的跃进。

“中辐院老一辈科研工作者是我们学习的榜样,他们的工作态度、工作热情让我敬佩。”赵日坦言,中辐院的收入水平并不高,而这些前辈真正做到了不慕名利,在艰苦的年代没有动摇科研的信念,一心为国奉献。至今,院内还有八九十岁的老专家每天坚持来院里工作,用传统的方法看纸质文献,做笔记。“我见过他们的笔记本,在没有电脑的时代,他们靠手写,密密麻麻、工工整整地进行记录和演算,那种一丝不苟、严谨认真、实事求是的态度触动人心,是我们年轻人应该传承的。”

如今,赵日和他的团队将人工智能技术、大数据技术、前沿数学理论等应用到了核科技研究应用中,不少技术已申请多个专利,相关成果处于国际领先地位。未来这些技术有望为精准医疗、环境监测、生物材料发展等提供支撑。

记者 胡引平  
(图片由赵日本人提供)

为全方位推动高质量发展  
提供坚强人才支撑

我省将实施  
30个5G+示范项目

本报讯(记者 何宝国)3月2日消息,省工信厅今年推动5G基站建设,年底每万人拥有5G基站量进入全国第一方阵,还将在5G+医疗、教育等领域培育30个具有示范引领作用的示范项目。其中,在阳曲县、太原理工大学进行5G+远程医疗、5G+智慧教育试点示范项目建设。

省工信厅制定的《5G引领数字经济发展壮大2022年行动计划》提出,聚焦5G基站建设提速目标,力争2022年底全省累计建成5G基站6.7万个,实现5G网络城市和乡镇全覆盖,重点行政村基本覆盖,重点应用场景按需深度覆盖。在此基础上,扩大5G融合应用场景。围绕5G+工业互联网、医疗、教育、智能矿山、智慧城市领域,开展“54321”5G应用场景引导建设,推动50个A级景区、40座煤矿、30家医院、20所学校、10家制造业企业开展5G+智慧景区、5G+智能煤矿、5G+医疗健康、5G+智慧教育、5G+工业互联网的融合应用。我省从中遴选30个标杆应用项目,发挥示范引领作用。

市农产品  
电商平台6月投运

本报讯(记者 梁丹)记者3月3日从太原市供销社了解到,太原市农产品电商平台和大数据中心建设自去年12月启动以来,借鉴国内成功电商企业经验,各项工作快速有力推进。截至2月底,该项目已在市行政审批服务局完成备案,预计今年6月投入运营。

太原市农产品电商平台和大数据中心由市供销社直属企业出资成立的太原市供益通农业科技

其中,5G+医疗健康工程以阳曲县、孝义市等5所县域医疗集团的5G+远程医疗试点为突破,推进5G+急诊救治,实现病患体征以及病情等生命信息数据实时回传,实现患者“上车即入院”。依托5G网络并积极运用增强现实/虚拟现实(AR/VR)、3D打印等技术,实现医学影像、超声、心电图等信息高速传输与共享。

5G+智慧教育工程,则将以太原理工大学、山西能源学院等开展的5G+智慧教育为示范,围绕“教、考、评、校、管”等教育领域重点环节,推进20所学校或教育管理机构开展沉浸式教学、直播互动教学、虚拟仿真实验教学等5G+互动教学;开展智能在线考试、智能巡考监考、智能辅助批改等5G+智能考试;开展学生智能分析评价系统、学生综合素质档案管理、教师课前课中课后数据关联分析等5G+综合评价;开展校园信息基础设施升级、平安校园绿色校园建设等5G+智慧校园建设。

“拿地”之前  
须实施考古管理

本报讯(记者 何宝国)《山西省基本建设用地考古前置管理规定》3月15日起施行。在基本建设项目所需土地供应前,由文物主管部门依法组织完成考古调查、勘探、发掘等文物保护单位工作,确保建设单位“拿地即开工”,并实现文物保护和经济社会协调发展。

基本建设用地符合下列情形之一的,应完成考古前置工作:文献有记载、历史上调查有文物遗存的,以及符合古代文物遗存埋藏规律的,位于各级文物保护单位保护

发展有限公司具体承建。截至2月底,项目已在市行政审批服务局完成备案,助农网站功能设计全面完成,农产品展示交易大厅及电商运营平台办公场所装修全面开工,线下体验店选址工作基本完成,微信公众平台服务和微信支付功能开通运营……项目建设各项工作均按照原定计划稳步推进。今年6月,太原市农产品电商平台和大数据中心投入运营。

范围、建设控制地带内的,位于历史文化名城、名镇、名村保护区域内的,位于历史遗存的重大城址区域内的,有可能埋藏地下文物的其他区域。

《规定》明确,各市县县政府落实“标准地”改革要求,执行“净地”出让规定,预留足够考古工作时间,保障土地供应前考古调查、勘探、发掘工作顺利开展。经考古调查、勘探确有地下文物遗存的,由市级文物主管部门书面报告省级文物主管部门申请考古发掘。