

让人牵挂的扬州，该如何堵漏洞、控增量、治存量？

◎本报记者 过国忠
通讯员 许婷

8月11日0—24时，扬州市新增本土新冠肺炎确诊病例37例，累计485例。

当前，该市疫情处于集中暴发期，出现社区、家庭广泛传播，基数还不是很清楚，如何堵塞防控漏洞，控增量、治存量，尽快遏制疫情扩散？

分析查找薄弱环节和堵“漏洞”

疫情发生后，党中央牵挂着扬州，全江苏省在支持扬州。

为深入贯彻习近平总书记重要指示精神，落实李克强总理批示要求，中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰11日来到扬州市调研指导疫情防控工作，实地考察了大数据中心、封闭小区、社区核酸检测采样点，了解流调排查、集中隔离、核酸筛查、社区管控及物资保障等情况，并与一线专家座谈，研判当前疫情形势，分析查找工作中的薄弱环节

和漏洞，全面部署了防控重点任务。

记者了解到，扬州疫情暴发起初主要源自城中的棋牌室，紧接着，又因广陵区湾头镇联合村核酸检测点设置不规范、现场组织混乱，导致部分人员在该检测点与新冠肺炎确诊患者密切接触，致使多名人员被感染，最终发生二点“双链式”病毒传播感染。

用相关专家的话来说，“这些地方都是人群聚集、人流量和流动性大，都是有气溶胶喷溅高风险的场所，一旦人群中无症状感染者甚至感染者，就犹如打开‘潘多拉魔盒’，传播速度很快。”

扬州已进入最关键的决战阶段，针对目前扬州疫情严峻复杂形势和德尔塔变异病例的特点，江苏省委副书记娄勤俭在8月11日晚主持召开的扬州市领导干部会议上提出，要认真查找和整改疫情防控中出现的问题，党员干部要进一步提高站位，非常之时必须要有非常的担当，争分夺秒抓紧抓实疫情防控工作，从严从紧落实落细各项防控措施，切实做到守土有责、守土尽责，坚决打赢这场疫情防控阻击战。

尤其是对防控不力、造成疫情扩散的，将

依法依纪依规追究问责，绝不姑息。

突出问题导向布局“新打法”

当前，扬州动员一切力量，正在争分夺秒与病毒“赛跑”，怎么打，才能打得准、确保赢？

在扬州市相关领导看来，必须要突出问题导向，及时改变应对应急方法、讲究科学“打法”，拿出具有针对性的“新招、硬招、实招”，精准及时发现感染者，降低传播风险，重点保护易感人群。

用“硬手段”保百姓平安。8月11日，扬州市新冠肺炎疫情防控工作指挥部对部分区域疫情风险等级进行了调整，并发布《关于设立疫情重点管控区进一步严格管控措施的通知(第30号)》，并对新冠肺炎患者相对集中区域，设置了6个疫情重点管控区域，严格执行“足不出户”，封控管理小区居民不得离开所在小区，严禁聚集性活动等。

同日上午6:30起，全市开展了主城区第六轮大规模核酸检测，共设置690个采样点。截至12日上午8时，共采样、检测159.11万人，目前已检出阳性2例。

让“猎鹰号”助阵科技战疫。扬州继投用7套移动方舱核酸检测实验室之后，11日又有两组新的硬气膜实验室正式在扬州国展中心投入使用。目前，已建成国内最大规模移动实验室，日检测核酸最高可达150万人次。

该实验室相关负责人介绍，整个实验室分为2组，共计12个气膜舱。每组气膜舱配有1个试剂准备区、2个样本处理区、2个扩增分析区，可实现从试剂配置、加样、提取、扩增自动化，自动分析到出报告的核酸标本检测全流程信息化。这对于扬州的单日核酸检测能力，无疑是巨大的提升。

舍“小家”保“大家”。眼下，面对连续几轮德尔塔变异病毒疫情反扑，扬州主城每天有2万多名机关党员干部以“必胜的信心、坚决的执行、果敢的精神、对人民群众的爱心”，参与核酸检测、投入疫情流调、坚守管控岗位、服务隔离群众……带领着人民群众严格落实每一项防控措施，共筑社区抗击疫情的坚固“盾牌”，创建“无疫社区”，坚决守卫“扬州这个好地方”。

(科技日报扬州8月12日电)



退耕还林 果熟农富

近年来，吉林省吉林市永吉县积极推进退耕还林工作，因地制宜鼓励农民调整种植结构，以永吉县北大湖镇草庙子村为核心地块，布局“林果小镇”林业经济产业。

从2019年发展至今，“林果小镇”依托“公司+基地+农户+合作社”经营模式，已形成苗木、水果、干果等多条产品渠道，走上生态恢复与农民增收双赢的发展之路。

图为8月12日，在吉林省吉林市永吉县北大湖镇草庙子村，驻村第一书记马小涵(右)帮助果农采摘小苹果。

新华社记者 张楠摄

安徽：科研人员将获职务科技成果所有权或长期使用权

科技日报讯(记者吴长锋)日前，安徽省正式启动“安徽省赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点单位”申报工作。

记者从安徽省科技厅了解到，此次“安徽省赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点单位”申报，面向安徽省设立的高校院所和科研院所，优先在合芜蚌国家自主创新示范区所属区域内选择高等院校、科研院所作为试点单位。同时，试点单位需具备较强的科技创新能力，具有一定的科技成果转化工作经验，并通过科技成果转化取得较好的经济效益和社会效益等。按申报要求，申报单位需建立健全本单位职务科技成果赋权的管理制度、工作流程、决策机制和转化收益分配机制。探索赋权后科技成果转化新路径和新模式，提高科技成果转化效率。

“这就好比自驾，开车技术掌握在科研人员手上，把他们的积极性调动起来后，科技成果转化转化的速度会大大加快。”中科院合肥技术创新工程院副院长黄叙新表示，安徽、合肥在成果转化权、技术资本化、支持方式以及激励机制等方面的持续探索，让科研人员的成果转化积极性不断提高。

城市如何应对极端降雨事件？专家表示——

从人民群众生命安全角度重新审视城市建设标准

◎本报记者 乔地

郑州暴雨给城市建设提出了一个非常严峻的问题：城市如何应对极端降雨事件？

黄河勘测规划设计研究院有限公司董事长、黄河水沙调控和重大水利工程设计学术带头人张金良8月12日告诉科技日报记者：“必须从确保人民群众生命财产安全的角度，重新审视城市建设标准！”

张金良认为，首先要从保障国家安全的底线思维来重新审视城市重大基础设施建设。郑州市是国家中心城市，地处西南山前丘陵和东部黄河冲积平原的过渡地带，地理和气候条件复杂，洪涝灾害频发，是全国31个防汛重点城市之一。目前，包括郑州在内，城市大量的配套设施包括强电和弱电均布置在地下空间，一旦遭遇超标准洪水，地下空间进

水，城市电力、通信等重大基础设施都将中断，甚至导致整个城市瘫痪，应从保障国家安全的底线思维来审视城市基础设施建设，重要的基础设施应能防范化解“黑天鹅”事件带来的重大风险。

“其次，要从确保人民群众生命安全的角度重新审视城市建设标准，应分级分类建立相应标准。”张金良说，近年来，我国极端气象事件总体增多增强趋势明显，由极端气象事件引起的多灾并发特征十分明显，对经济社会发展影响十分复杂。城市规划建设除按照国家标准要求，除防洪排涝体系要达到相应的标准外，对城市地铁、住宅小区、大型办公楼、地铁、地下车库等各类建筑物应该建立分级分类防洪安全设计标准，以确保人民群众生命安全。同时，城市地铁、住宅小区、大型办公楼、地铁、地下车库等规划建设应该由相关管理部门开展洪涝风险安全评价，做到以低成本

的规划建设换取高的防洪效益。

其三，应区分“海绵城市”建设和城市防洪之间的概念。张金良表示，“海绵城市”是指城市能够像海绵一样，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时将蓄存的水释放并加以利用，是低影响开发城市雨水系统构建。“海绵城市”在应对雨水带来的内涝灾害方面具有良好的弹性，但是，再好的“海绵城市”建设也无法还原天然下垫面的吸存能力，因此，“海绵城市”并不能包打天下，若遇远超标准洪水也无法吸收，城市依然会发生洪涝灾害。因此，应高度重视城市防洪规划和设计建设，对郑州这样的国家中心城市防洪问题，既要重视“排”，也要重视水系联通对水量的消纳和平衡，更加要重视“蓄”，应结合“海绵城市”建设，在郊外低洼地区开辟湿地公园和城市防洪相结合的引蓄(导引滞蓄)洪水工程。

张金良表示，还应对于城市上游水库进行

会迅速压缩前端大气，温度会升高至几千度，从而发出光亮。大气中的分子和原子以及流星体本身的各种金属原子也会受到激发，从而辐射出特定颜色的光。因此在流星雨达到极大值时，天空有可能会看到彩色流星。运气好的话，说不定可以看到天空中有红色、淡绿色的流星划过。

去哪儿看这场流星雨最佳？根据目前的天气预报，8月12日—13日南方天气条件总体不理想。黑龙江南部、内蒙古东部、西北地区东南部、青海东部、黄淮南部、江南大部、四川盆地东部、云南东部、华南北部等地阴雨概率较高且覆盖范围较广，能否看到流星雨还得靠运气。

吉林大部、华北西部和北部、青藏高原大部、西南地区大部、江南北部、华东南部等北部等地以阴天或降雨天气为主，想看到流星雨基本不太可能了。

而内蒙古大部、辽宁、山东中北部、新疆东部以及南疆盆地、甘肃、宁夏、山西以北、河北以北区域等地云量较少，天空比较晴朗，适合观赏此次英仙座流星雨。大城市中，尤其呼和浩特有望看到大片清晰的英仙座流星雨。

彻底加固改造。在郑州市内河上游共有水库12座，其中中型水库7座，小型水库5座，多为建成年代较早土坝。土坝坝身散粒体结构，遭遇超标准洪水极易溃决，对郑州城市安全影响巨大。因此，对溃坝风险影响城市安全的大中小型水库，应进行彻底改造，提高工程韧性，遭遇极端自然灾害大坝溃决甚至不溃，最大程度减轻自然灾害风险和损失。

最后，还应加强市民避险意识和非工程预警建设。应通过各种途径向市民深入宣传内涝风险、风险区域及相关防灾减灾避险措施，使各种加大内涝风险和防洪压力的社会行为得到控制，加强市民的防灾避险意识。应强化集内涝监测、预测预警、调度决策、灾情宣传发布于一体的城市内涝实时监测预警系统建设，结合预报降雨资料进行预测预警，并建议建立城市重大自然灾害警报机制，及时有效地提醒市民进行紧急避险。

科技冬奥进行时

◎本报记者 何亮

首钢老工业园北区，世界首座永久性保留和使用的滑雪大跳台——首钢滑雪大跳台，正在为赛道“变身”进行着最新尝试。为何要进行“变身”，这与滑雪大跳台“永久性保留”的定位息息相关。

形似冲浪运动的单板滑雪项目是冬奥会比赛项目中的“新成员”。1988年，单板滑雪被列为日本长野冬奥会正式比赛项目；2018年，单板滑雪大跳台被定为韩国平昌冬奥会正式比赛项目。20多年来，单板滑雪项目不断发展，竞技水平与难度也在不断提高，为了适应竞赛需求，比赛场地的坡度设计不停地变化，这为首钢大跳台的永续利用提出了难题。

设计之初，首钢滑雪大跳台不光在造型设计上别具匠心，将跳台竞赛剖面曲线与敦煌“飞天”飘带形象相契合，还在跳台的钢结构设计时预留了未来竞赛剖面变化的可能性。

结合现实需求，清华大学建筑设计院有限公司第八分院总工程师杨霄承担的国家重点研发计划科技冬奥专项“赛道转换、共享及设施全季利用技术研究”课题，为首钢滑雪大跳台的长久使用提出一种“解决方案”——利用模块拼装，挑战单板滑雪大跳台(BigAir)与自由式滑雪空中技巧(Aerials)赛道快速切换。

此前，单板滑雪大跳台的场地设置多是用脚手架搭建的临时跳台，赛后即被拆除。而自由式滑雪空中技巧的赛道往往依山而建，利用山地地形形成赛道所需坡度差。若将两个看似不相干的比赛项目放到同一条赛道上比拼，首钢滑雪大跳台又将实现历史性的创新。

“事实上，两项体育竞赛的场地需求有相同之处。”杨霄告诉科技日报记者，尤其在助滑、落地两个环节，竞赛内容几乎无差异，如果将剖面曲线合理变动，跳台设置妥当，用同一条赛道进行不同项目比赛就将成为可能。

杨霄想到的方法是用模块化体系进行拼装，就像在首钢大跳台的斜台(inrun)区——一个长约36米、宽约14米、最大高差约3.5米的区域，用大约1100个模块搭“积木”，使赛道剖面发生改变，实现单板滑雪大跳台与自由式滑雪空中技巧赛道的转换与共享。

不同于机械跳台可自动切换的“炫酷”，也有别于传统脚手架的“呆板”，模块化赛道转换体系的特点是“物美价廉”。杨霄介绍，模块设计精巧别致，正四面体模块恰似金刚石(钻石)分子结构，具有较高的几何构造上的稳定性。同时，正四面体由于四个面和四个角一样，空间上可以利用正四面体连接点进行无限延展，实现多种可能性，灵活度高、可塑性强。

而且，按照目前的转换需求，完成搭建的全部造价约200万元。多次搭建，每次需要更换的节点和模块数量约为成本的5%，新增的投入及搭建的费用不大于20万

深圳试点推行首席数据官制度

◎本报记者 刘传书

近日深圳发布了《深圳市推行首席数据官制度试点实施方案》(以下简称《方案》)，将在该市本级政府、福田等4个区政府、市公安局等8个市直部门试点设立首席数据官，提高数据治理和数据运营能力，助力深圳智慧城市和数字政府建设。

这是该市继今年7月6日公布《深圳经济特区数据条例》，对大数据“杀熟”、个人信息收集、强制个性化广告推荐等有关数据问题做出明确规定后推出的又一重磅文件，加快推进了数据要素市场化配置改革。

作为电子信息和数据产业基地，深圳数据产业发展具备良好基础，拥有腾讯、华为、平安等实力较强的本土数据企业，基本形成较完善的大数据产业链。但由于相关法律法规制度缺失，考虑到数据安全问题，往往不能相互共用共享，导致数据应用效能低下。

为了破解数据共享及利用的瓶颈，本次深圳开展首席数据官制度试点工作，旨在进一步完善公共数据共享协调机制，加强公共数据开发利用，推动公共数据与社会数据深度融合，加快培育数据要素市场。

“首席数据官”是个什么“官”？根据《方案》，深圳在市政府、试点区政府、试点部门分别设立本级政府和本部门

(上接第一版)

与新疆哈密巨龙共同保存的还有一枚兽脚类恐龙牙齿，这也是哈密翼龙动物群中首次报道的兽脚类恐龙化石。“由于在新疆哈密巨龙的骨骼上未发现兽脚类恐龙的牙印，不能确定是否存在兽脚类恐龙进食巨龙类食体的现象。”汪筱林说，兽脚类也是四足行走食性的，这些大型蜥脚类和兽脚类恐龙的发现和发现，大大增加了哈密翼

首钢滑雪大跳台用「钻石」模块为赛道「变身」

元，远低于新建赛道超千万元的投资，这正是践行“绿色办奥”“节俭办赛”的理念。

在同一赛道上进行单板滑雪大跳台与自由式滑雪空中技巧两项比赛，这是让国际雪联都啧啧称奇的一个浪漫设想。“人工剖面赛道类场馆新型建造、维护与运营技术”项目负责人、清华大学建筑学院院长张利教授表示，模块赛道转化方案，没有单纯追求高技术，而是采用适用的技术将所有的优势集中体现，这是具有极高科技含量的事情。

此外，由于模块化体系稳定性好、扩展性强、连接点操作便捷，采用合理的堆叠方案可以尽量减小空间，不仅可以应用到赛道转换，还可以广泛地应用到舞台、看台、展厅等临时设施。

记者了解到，北京2022年冬奥会期间，首钢滑雪大跳台将举办单板及自由式滑雪大跳台项目的比赛，共有4个小项，产生4块金牌。“虽然自由式滑雪空中技巧项目不在此处举行，但是赛道自由切换工程技术的突破为这两项运动可同时出现在首钢滑雪大跳台做好了赛道‘变身’的准备。”杨霄说。

首席数据官，原则上由本级政府或本部门分管数字政府建设工作的行政副职及以上领导兼任。市、试点区政府首席数据官由智慧城市和数字政府建设领导小组一任免；试点部门首席数据官由本部门一任免，报市智慧城市和数字政府建设领导小组办公室备案。

其有六个方面主要职责，分别为推进智慧城市和数字政府建设、完善数据标准化管理、推进数据融合创新应用、实施常态化指导监督、加强人才队伍建设和开展特色数据应用探索等。

同时，深圳首席数据官将结合各自数据资源和业务应用基础与特点，开展特色数据应用探索。福田区重点开展公共数据资源开放开发利用，为深港科技创新合作区的科研和企业提供更好的数据支撑和服务；南山区重点推广“一官两员”(即首席信息官、数据专员和政务专员)制度经验，努力提升数据安全监测预警处置能力；宝安区重点开展智能社会治理应用，积极探索城市治理新路径；坪山区重点探索推广首席信息官和首席隐私官经验，强化信息化建设统筹和政务数据分级分类与隐私保护。

深圳市政府在对《方案》进行解读时表示，推动建立首席数据官制度，是深圳市深化数据要素市场化配置改革的一项创新性、制度性安排，在全省具有示范引领意义。

龙动物群物种和生态多样性。

研究人员对新发现的多种孔椎龙类进行系统分析显示，中国丝路巨龙属于盘足龙类；而新疆哈密巨龙则属于巨龙类。

汪筱林表示，两种多孔椎类恐龙的出现，为这一恐龙类群的演化提供了新的信息，进一步证明了亚洲早白垩世多孔椎龙类恐龙存在广泛多样性。

(科技日报北京8月12日电)