

向着“太阳”，再出发

——我国“人造太阳”开启新一轮实验

2021年的最后一个月，在安徽省合肥市西郊董铺水库旁的科学岛——中科院合肥物质科学研究院，有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)再度开机运行。

本月初，新一轮实验开始了。中科院合肥物质科学研究院副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛告诉记者，此次实验建立在对上一轮实验结果的总结以及对EAST辅助加热等系统升级改造的基础之上，目标是让“人造太阳”向着更“热”更“持久”发起冲击。

万物生长靠太阳，能不能在地球上造出一个“人造太阳”，实现人类源源不断的清洁能源供应梦想？20世纪中叶人类开始核聚变能源研究，20世纪70年代中科院成立了研究托卡马克的课题组，并逐步在合肥等地布局设点。高约11米，直径约8米，重400余吨，看上去像一个巨大的“罐子”——这就是EAST，汇聚“超高温”“超低温”“超高真空”“超强磁场”“超大电流”等尖端技术于一“罐”，用来模拟太阳的核聚变反应机制。

建成10余年来，合计超过万人次的中外科研工作者，在这个大科学装置上合力冲击“人造太阳”的梦想，先后实现了稳定的101.2秒稳态长脉冲高约束等离子体运行、电子温度1亿摄氏度20秒等离子体运行等国际重大突破。

在EAST控制大厅，每隔一段时间，警报灯闪烁，中央大屏幕上开始计时，计时结束后，左上角的一行数字就会增加。“105689”，这是记者近日去采访时，看到的“人造太阳”的实验放电次数。在今年5月28日凌晨，这个数字还是“98958”，也正是这次，EAST实现1.2亿摄氏度101秒等

离子体运行，创造新的世界纪录。

“过去所里都是把科研人员送到国外深造，如今越来越多外国学者来到科学岛上‘取经’。”宋云涛告诉记者，等离子体物理研究所开展“以我为主”的国际合作，成立国际聚变能联合研究中心，已与30多个国家和地区建立合作交流关系，“在5年内将有至少300位世界各地科学家利用EAST开展研究工作。”

探索永无止境，“人造太阳”潜能无限，核聚变研究的衍生技术正在悄然改变我们的生活。合肥的地铁用了等离子体空气净化装置，“质子刀”正成为一项重要的癌症治疗手段。此外，太赫兹、磁悬浮列车、核磁共振等方面的应用正在开展。宋云涛介绍，他们牵头成立合肥综合性国家科学中心能源研究院，与一些高能核企业合作，联合开展“双碳”等方

面的成果转化。

记者在控制大厅看到了EAST实验运行负责人钱金平，21年前他大学毕业“登岛”研究核聚变，见证了“人造太阳”从无到有的过程，如今又一次过上“朝七晚九”的实验期生活。“目前看，本轮实验至少要持续到明年5月。”钱金平告诉记者，就像运动员跑步，速度是逐渐提上来的，“如今EAST每天实验放电超过百次，在不断地升温、放电过程中逐步检测性能，最终达到最佳状态。”

目前，下一代“人造太阳”——中国聚变工程实验堆已完成工程设计，聚变堆主机关键系统综合研究设施正在建设。如同中国神话传说里的夸父，在宋云涛等科技工作者看来，新的一年，“向着‘太阳’，再出发”。

新华社记者 陈诺 徐海涛
(新华社合肥12月21日电)

超八成学科类校外培训机构已压减

新华社北京12月21日电(记者 胡浩 董博婷)记者21日从教育部新闻发布会获悉，“双减”政策实施以来，校外培训治理工作取得了明显进展，学科类培训大幅压减，目前线下校外培训机构已压减83.8%，线上校外培训机构已压减84.1%。

教育部校外教育培训监管司相关负责人表示，留下的校外培训机构一部分转为非营利性机构，实行政府指导价，为人民群众提供公益服务；不适合“营转非”的将被进一步注销。

在校外学科类培训大幅压减的同时，校内服务有效提升，课后服务全面铺开。教育部基础教育司司长吕玉刚介绍，99%以上的学校制订了比较完善的作业管理办法，建立了作业公示制度，学校作业总量和时长调控基

本达到了规定要求。在规定时间内完成书面作业的学生占比由“双减”前的46%提高到目前的90%以上。99.6%的学生家长反映，本学期教师没有再给家长布置作业或要求家长批改作业。各地各校普遍开展了课后服务，课后服务项目质量有效提升。

吕玉刚说，学校普遍更加重视提高课堂教学质量，完善教学管理规范，改进教学方式方法，提高课堂教学效率。绝大多数学校做到了起始年级“零起点”教学，注重做好幼小衔接、小初衔接。普遍建立了学习困难学生帮扶制度，保障学生学业质量。

据介绍，为巩固“双减”成果，教育部将进一步强化学校教育主阵地作用，持续深入推动校外培训治理落地见效。

白鹤滩水电站16台百万千瓦水电机组转轮全部吊装完成

新华社昆明12月21日电(记者 丁怡全 林碧锋)据三峡集团白鹤滩工程建设部消息，白鹤滩水电站最后一台机组——9号水轮发电机组转轮日前顺利完成吊装。至此，白鹤滩水电站16台百万千瓦水电机组转轮全部吊装完成，标志着全部机组投产进入倒计时。

白鹤滩水电站位于四川省宁南县和云南省巧家县交界的金沙江干流河段上，是实施“西电东送”的国家重大工程，总装机容量1600万千瓦，左右岸分别布置8台单机容量为100万千瓦的水轮发电机组，是全球单机容量最大的水轮发电机组，也是总装机容量

仅次于三峡工程的世界第二大水电工程。

据介绍，转轮是水轮发电机组的核心部件，也是机组中研发难度最大、制造难题最多的关键部件之一，同时决定着水轮机的过流能力、水力效率、空蚀性能以及整个水轮发电机组的运行稳定性。

白鹤滩水电站16台百万千瓦水电机组转轮均由三峡集团联合国内企业自主研发、设计和制作。白鹤滩水电站首批机组于2021年6月28日投产发电，目前已投产的6台机组关键运行指标正常平稳，预计2022年7月前将实现全部机组投产发电目标。

DRG/DIP支付方式改革三年行动计划启动

新华社北京12月21日电(记者 彭韵佳)首届中国CHS-DRG/DIP支付方式改革大会日前在京召开，国家医保局宣布正式启动按疾病诊断相关分组(DRG)/病种分值(DIP)支付方式改革三年行动计划。

根据已经印发的《DRG/DIP支付方式改革三年行动计划》，到2024年底，全国所有统筹地区全部开展DRG/DIP支付方式改革工作，到2025年底，DRG/DIP支付方式覆盖所有符合条件的开展住院服务的医疗机构。

2019年以来，国家医保局先后启动

30个城市的DRG付费国家试点和71个城市的DIP付费国家试点。国家医保局相关负责人介绍，试点三年以来，所有试点城市已经全部进入实际付费，基本达到预期的效果，并推动医保管理制度的深刻转变，包括医保付费从按项目付费向价值付费转变，从最终买单向主动作为转变，从单纯的手工审核向大数据运用转变，从粗放的供给管理向精细的供给侧管理转变等。

据介绍，从试点初步成效看，一些试点地区医疗机构医疗服务行为更加规范、检查用药更加合理、治疗的

针对性更强，医疗机构、医保基金、参保群众在不同程度上均有受益，初步显示出共赢效果。

“经过多年探索与实践，支付方式改革的思路已经比较清晰。”国家医保局医药服务管理司司长黄华波说，下一步，医保部门将按照CHS-DRG/DIP支付方式改革未来三年行动计划，着力完善一套规范成熟的技术标准，建立一套适应CHS-DRG/DIP变化的医疗机构运营机制，打造一支素质过硬的医保专业化队伍，不断推进改革向纵深发展。

国家医保局医保事业管理中心负责人隆学文介绍，支付方式改革的目的是为了提高医保基金使用效能，用有限的医保基金为参保人购买更高质量的医疗服务，同时激励医疗机构和医生主动规范医疗服务行为，提升控制成本的内生动力，促进分级诊疗，让医保和医疗“相向而行”。

据了解，这届大会为期两天，15个线上分论坛聚集40余名医保管理者、学者、医疗机构代表等领域的专家，从不同视角出发剖析当前支付改革的热点和难点问题，共同为医保支付方式改革“破题”。

冬奥会纪念钞 今起兑换

12月21日，中国工商银行北京西客站支行的工作人员展示第24届冬季奥林匹克运动会纪念钞。

中国人民银行定于2021年12月21日发行第24届冬季奥林匹克运动会纪念钞一套，包括冰上运动项目纪念钞和雪上运动项目纪念钞各1张。

第24届冬季奥林匹克运动会纪念钞每张面额均为20元，每张票面长为145毫米，宽为70毫米。冰上运动项目纪念钞为塑料钞，雪上运动项目纪念钞为纸钞。第24届冬季奥林匹克运动会纪念钞发行数量为2亿套，采取预约兑换方式发行，纪念钞与现行流通人民币职能相同，与同面额人民币等值流通。
新华社记者 李鑫 摄



“水军”控评，饭圈“养号”？ 影视剧“未看先评”怪象背后

近日，两部网络剧集出现“未看先评”怪象，原本应当是反映大众观影平均看法的评分系统，却疑似被商业“水军”控评。记者调查发现，随着网络影视评分的影响日益扩大，网络评分平台也成了被“水军”盯上的生意。

记者在调查中发现，一些“水军”工作室大肆招揽兼职“水军”为影视剧评价打分。影视评分任务一般对账号注册时长等有要求，符合账号要求的“水军”接单后，将“老板”准备好的评价文案复制发送即完成了任务。

一部有流量明星出演的古装剧比“官宣”时间晚上线一小时，却有大批评分提前涌入了平台。在另一部同样有当红演员出演的悬疑网剧中，女演员还未在剧中登场，平台上已经出现大量对其演技质疑的评价。业内人士指出，这些违背“先看后评”原则的非正常评分背后，多数是“水军”弄虚作假的手笔，这些“水军”已成影视行业健康发展的毒瘤。

决策的重要参考指标。在当前的影视市场，作品的分数越来越成为判定“好剧”的标准之一。而随着影视评分的影响日益扩大，网络评分平台也成了被“水军”盯上的生意。

记者在调查中发现，一些“水军”工作室大肆招揽兼职“水军”为影视剧评价打分。影视评分任务一般对账号注册时长等有要求，符合账号要求的“水军”接单后，将“老板”准备好的评价文案复制发送即完成了任务。

“冲着xx给五星”“想看xx，太喜欢他的演技了”，记者点开某部有82万人次评分的影视作品，评论区的五星好

评大多与参演的某位流量明星相关，其中不乏只看了第一集就给出好评的声音。

“偶像参演的作品评分高，就能成为一个有底气的代表作。评分低的话，偶像就会被嘲笑演技差，粉丝为了冲高分就会组织‘养号’和评分。”某明星后援会成员汪真真(化名)说。

所谓的“养号”指的是提高账号的等级，使账号的评价出现在主页的前排。在某明星后援会的微博主页，记者看到了一份“养号”教程，要求“注册账号的名称和头像不要有粉丝属性”“多关注用户、增加粉丝数量”等。

粉丝“养号”控评，而“黑粉”则打出低分一星，原本为了还原大众普遍看法的评分体系被“粉黑大战”的思维“绑架”。“恶心”“找了xx，只给一星”“为什么找xx”，在某部影视剧短评区内，影评呈现一星和五星两极分化的状态。在汪真真看来，这些不看剧集内容，只因参演明星直接打一星的，大多是明星的“黑粉”。为了应对“黑粉”的攻势，被裹挟着的粉丝只能在这场

关于评分的“粉黑大战”中越走越远。

谭飞表示，“水军”刷分控评会扰乱文艺标准，文艺评论被“涂脂抹粉”。由于评分是观众选择观影的参考指标，也是市场判断的标准之一，“注水”在一定程度上会导致劣币驱逐良币，不利于影视行业的良性发展。暨南大学新闻与传播学院教授张潇潇指出，无论是“为爱发电”的粉丝还是商业“水军”，控评刷分小则影响公众的判断，大则影响产业结构。

受访专家指出，随着中国在全球影视市场占据愈发重要的地位，健康的影评体系对于促进影视市场繁荣的作用日益凸显。影视评价体系“治水”，平台应当肩负起主要的监管责任，加大审核力度。

“水军”控评涉嫌违法违规，背后是网络“水军”灰黑产业链。受访专家认为，相关部门应当从根源进行挖掘和打击，进一步提高治理网络黑灰产业的法治化水平。

新华社记者 杨淑馨
(新华社广州12月21日电)

杭州全域已为低风险地区

新华社杭州12月21日电(记者 朱涵)记者21日从杭州市疫情防控指挥部了解到，根据国务院联防联控机制有关规定，经专家组综合评估研判，杭州市萧山区北干街道龙湖春江天玺17幢调整为低风险地区。至此，杭州全域为低风险地区。

据了解，21日中午，龙湖春江天玺小区居民收到了解封短信。截至目前，小区居民的健康码已全部转为绿色。

自12月7日发现外地输入病例后，杭州市萧山区第一时间对疫情防控重点小区进行封控管理，对封控区内人员进行了全员核酸检测，并借助大数据和人工智能手段，精准推进流调、排查、监测等工作，有效控制了疫情传播。20日下午，龙湖春江天玺小区全员进行第五轮核酸检测，其中重点管控楼宇已经完成八轮核酸检

测，结果均为阴性。

记者了解到，龙湖春江天玺小区解封后，原已纳入集中隔离的密切接触人员在14天集中隔离结束后，须继续在原集中隔离点实施7天健康监测。

下一步，杭州将继续科学精准地做好疫情常态化防控工作，有序放开社会面管控，同时将继续对交通场站、酒店、商场、市场、景区景点等人员密集场所进行管理，落实测温、扫码验码、戴口罩等防控措施。在保障群众正常出行的同时，倡导“非必要不出行”，避免前往中高风险地区和有本土病例报告的地区所在设区市。倡导60岁以上老年人和符合条件的人群接种疫苗，争取应接尽接，建立人群免疫屏障。广大群众要持续保持戴口罩、勤洗手、少聚集、“一米线”等个人防护措施。

用心用情精准服务 努力在平凡的岗位上创造出不平凡的业绩

(上接第一版)积极为实现第二个百年奋斗目标和中华民族伟大复兴贡献智慧和力量。

习近平强调，老干部工作承担着党中央关心爱护老干部的重要任务。长期以来，广大老干部工作者默默无闻、无私奉献，为做好老干部工作付出了大量心血、作出了积极贡献。老干部工作部门和老干部工作者要用用心用情、精准服务，努力在平凡的岗位上创造出不平凡的业绩。各级党委及其组织部门要重视和关怀老干部工作队伍，加强对他们的培养教育，满腔热情关心他们成长进步。

会上传达学习了习近平的重要指示。中共中央政治局委员、中央组织部部长陈希在会上讲话指出，习近平

总书记重要指示充分体现了党中央对广大老干部的尊重关心和老干部工作者的殷切期望。要坚持把习近平总书记关于老干部工作的重要论述作为根本遵循，深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，带着感情和责任做好新时代老干部工作，精心精细精准搞好服务，引导广大老干部为党和国家事业发展作出新贡献。要加强老干部工作部门自身建设，努力建设让党放心、让老干部满意的模范部门，打造政治坚定、作风优良、业务精通过硬队伍。

大会对100个全国老干部工作先进集体和300名先进个人进行了表彰。先进集体、先进个人代表在会上发言。

公告

岳西县包家乡人民政府在鹤落坪村鹤落组建设污水处理厂一座，用地面积1570平方米，日处理污水200立方米，配套管网4300米，投资650万元；在包家村白果组建设污水处理厂一座，项目占地面积8806

亩，日处理污水200立方米，投资300万元。
特此公告

岳西县包家乡人民政府
2021年12月21日