

# 中央网信办专项整治网络直播打赏乱象

新华社

记者 28 日从中央网信办获悉,为进一步加强网络直播打赏管理,中央网信办在全国范围内开展为期 2 个月的“清朗·整治网络直播打赏乱象”专项行动,聚焦娱乐性团播、私域直播等易滋生直播打赏乱象的重点领域,从严打击四方面突出问题,加强直播打赏营利行为规范,营造良好直播生态。

四方面突出问题包括:低俗团播引诱打赏、虚假人设诱骗打赏、诱导未成年人打赏、刺激用户非理性打赏。

其中,虚假人设诱骗打赏方面,重点整治营造“贫困户”“王妃”“精英海归”等虚假人设,冒充军人、教师、医生等身份,编排“家庭不幸”“暴力霸凌”等虚假剧情,或使用 AI 技术生成虚假内容,诱骗用户打赏等。诱导未成年人打赏方面,重点整治教唆未成年人盗用家

长身份信息,躲避平台监管,进行打赏;明知用户为未成年人,仍不制止甚至诱导其打赏等。

中央网信办要求,各地网信部门要坚持问题导向、效果导向,紧扣整治重点,深挖严打一批负面典型并公开向社会曝光,持续加强对直播平台和网络主播的监督管理,切实压实直播平台、网络主播、MCN 机构等主体责任,提升网络直播打赏问题常态化长效化治理水平。

## 扩容增量、提质增效,多地推进老年教育

新华社 魏冠宇

今年的 10 月 29 日是中华民族传统节日重阳节。记者近日从教育部了解到,多地多措并举推进老年教育扩容增量、提质增效。

法治保障方面,安徽省人大开展老年教育条例贯彻实施情况执法检查,上海印发终身教育促进条例,江苏常州执行“十四五”老年教育发展规划……多地探索老年教育规范发展的法规依据和制度保障,尝试社会参与的多元办学格局。

供给建设方面,各地挖潜资源织密网络:上海形成以“市一区一街镇一居村”四级老年教育机构为主体,高校、行业、社会力量等多方参与为补充的供给体系;安徽在 89 所高校成立老年大学,各级各类 1.8 万余所老年学校实现市县全覆盖;浙江湖州多部门成立老年教育联盟,整合利用村社医疗卫生、日间照料等公共场地,拓展办学空间,满足基层农村老年教育需求。

此外,各地还注重通过数字赋能,支持老年教育高质量发展。例如,福建开

放大学开展全省老年教育大数据实时采集、监测、挖掘与分析,每年发布福建省老年教育发展报告。一些地区还开设了内容丰富老年“云课堂”,搭建健康、艺术等不同主题的线上组班课程,提供 PC 端、移动端、大屏端(TV 端)多终端访问服务。

下一步,各地将继续凝聚各方力量、深化资源整合、完善教育网络、丰富产品供给、创新服务模式,为老年人创造更好学习条件和环境,持续推进老年教育高质量发展,让更多老年群体享受到高品质的学习服务。

帮派犯罪肆虐  
瑞典拟下调  
青少年监禁年龄下限

新华社 王鑫方

瑞典政府 27 日宣布,计划自明年夏季起将青少年监禁年龄下限下调至 13 岁,并为低龄犯罪者设立专门监禁场所。

瑞典政府在声明中说,近年来犯下严重暴力犯罪的 13 岁至 14 岁青少年人数急剧增加。然而,依据瑞典现行法律,这一年龄段的未成年人无需承担刑事责任。为有效遏制犯罪、保护社会,政府认为有必要调低严重犯罪的刑事责任年龄。

此前,该国政府要求在监禁设施内设立专区,关押犯有严重罪行的 15 岁至 17 岁青少年。司法部现在要求 2026 年上半年完成设立专门关押 13 岁至 14 岁严重犯罪青少年的区域。

瑞典司法大臣贡纳尔·斯特勒默在声明中说,这样做不仅有助于保护受害者权益以及整个社会,还能“帮助未成年人离开犯罪道路”。

据德新社报道,多年来,瑞典许多犯罪团伙经常招募未成年人实施包括谋杀在内的严重犯罪。

## 谷歌宣布重启一核电站 为 AI 基础设施供电

新华社

美国谷歌公司 27 日公布一项计划,将重启位于艾奥瓦州一座核电站,为其人工智能(AI)基础设施供电。这表明,美国科技巨头正在拓宽 AI 基础设施供能渠道。

根据谷歌与美国新纪元能源公司联合发布的新闻公报,双方宣布已于 2020 年关闭的杜安·阿诺德能源中心将于 2029 年重新投入运营,“以帮助满足谷歌在艾奥瓦州不断增长的云和 AI 基础设施方面的电力需求”。双方已签署一份为期 25 年的电力采购协议。

公报还说,随着美国进入由 AI 驱动的创新与机遇的新时代,此项战略合作旨在助力谷歌以负责任的方式满足其业务增长需求。

除最新公布的这一合作计划外,谷歌此前还宣布与美国埃利门特尔能源公司合作在美国建设 3 座先进核电站,以确保获得额外的电力供应。

AI 的迅猛发展使其成为全球范围内电力需求的主要增长源之一。国际能源署今年 4 月预测,到 2030 年,数据中心的电力消耗将增长一倍以上。

## 美国男子接受 猪肾脏移植近 9 个月

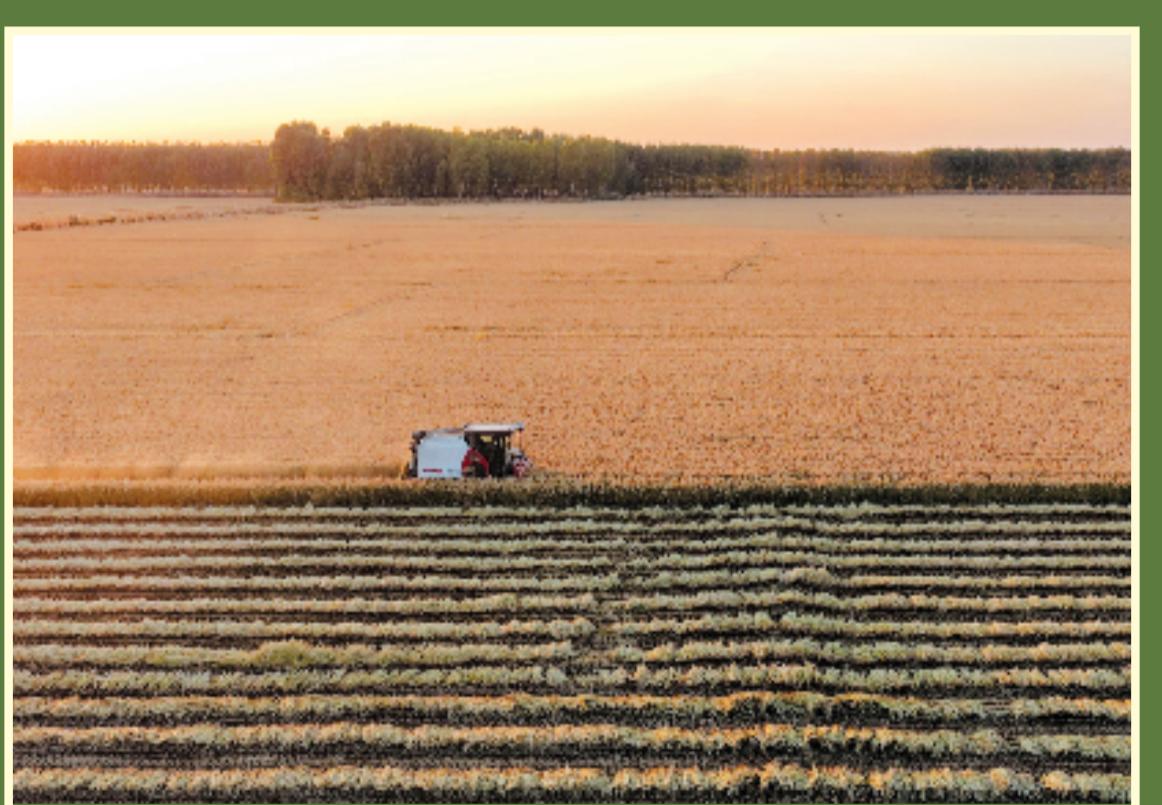
新华社 谭晶晶

据美国媒体 27 日报道,美国一名男子在接受基因编辑猪肾脏移植近 9 个月后,由于猪肾脏功能衰竭被摘除,重新开始透析治疗。科研人员表示,该猪肾脏在人体内维持功能近 9 个月,创下同类试验中移植猪肾脏存活时长的新纪录,为异种器官移植研究提供重要参考。

据报道,今年 1 月 25 日,美国麻省总医院布里格姆医疗中心的外科医生为来自新罕布什尔州的 67 岁患者蒂姆·安德鲁斯移植了一颗经基因编辑的猪肾脏。手术使用的猪肾脏经过了 69 处基因编辑,其中包括“敲除”会引起人体排异反应的基因,添加一些人类基因以提高动物器官与人体的兼容性,同时降低跨物种移植风险。

安德鲁斯在移植手术后暂时摆脱透析治疗,创造了基因编辑猪肾脏在人体内存活的最长纪录。尽管采用了基因编辑与强效免疫抑制方案,他体内仍发生移植器官排异反应。据院方介绍,本月 23 日晚,医生为其实施手术摘除猪肾脏。安德鲁斯表示,排异反应和药物副作用让他的身体难以承受。

水稻收获季



10 月 27 日,河北省唐山市丰南区西葛镇的农民在田间收获水稻(无人机照片)。  
近日,河北省唐山市的水稻迎来收获季,当地农民抢抓晴好天气收获水稻。

新华社 杨世尧

# 我国科研人员实现“人造太阳”关键核心材料制备

新华社 王莹

中国科学院金属研究所戎利建研究员团队近日利用自主研发的纯净化制备技术,成功实现了高纯净吨级哈氏合金的工业化生产,并实现超长超薄金属带材制备,这一新成果为制备第二代高温超导带材提供了关键基础材料的自主保障。

第二代高温超导带材被视为可控核聚变中“超级磁体”的核心材料,缺乏它,便难以制造出能够约束上亿摄氏度

等离子体的强大磁场。用于超导带材生产的金属基带主要采用哈氏合金制造,我国二代高温超导材料的制备和应用虽然位居国际前列,但到目前为止这种哈氏合金仍然依赖进口,不仅价格昂贵,而且供货时间难以保证。

经科研攻关,中国科学院金属研究所成功熔炼出超纯哈氏合金,材料的纯净度各项指标达到了进口材料水平,个别指标优于进口材料。

此外,研究团队攻克了基带加工过程中的关键技术难题,成功将哈氏合金

轧制成厚度仅 0.046 毫米、宽度 12 毫米、长度超 2000 米的超长超薄金属基带,基带表面粗糙度小于 20 纳米,光洁如镜,并具有优异的热稳定性和力学性能。

目前,由中国科学院金属研究所批量制备的金属基带已在相关企业开展了验证工作,并成功完成近千米高温超导带材的规模化制备。目前中国科学院金属研究所已与相关企业达成 20 吨金属基带供货的框架合作协议,双方将继续深化合作,进一步优化制备工艺。