

成都世运会奖牌“竹光”正式发布

新华社成都6月19日电（记者 陈地）19日，2025年第12届世界运动会奖牌“竹光”正式亮相。该奖牌名取自谐音“逐光”，不仅包含太阳神鸟纹饰、大熊猫等成都元素，还贴心地设计成“开口”的样式，运动员可将奖牌中的徽章赠予他人，承载着独特的“分享”理念。

“竹光”奖牌正面居中的是国际世界运动会协会会徽，赛事中英文名称环绕呼应。巧妙融入的太阳神鸟纹饰，与暗合城市轮廓的流动凹凸线条，在底部营造出层层光芒，既彰显中华文明、巴蜀文化的璀璨历史，更象征着运动精神永恒闪耀。

转向背面，世运会会徽居于中心，设计灵感源于象征高洁与坚韧的中国竹文化——竹节与竹叶的造型，诠释了运动员勇攀高峰的向上精神。整体呈现的大熊猫“蜀宝”造型，则寓意着成都世运会以体育为桥梁，传递如国宝般珍贵的世界和平与友谊。

此外，“竹光”以其精巧的内部结构引人瞩目，诠释了“分享”的核心理念。轻轻向左翻开奖牌正面，一枚独特的金属质徽章便呈现眼前：一面是灵动的川金丝猴“锦仔”，另一面则由太阳神鸟环绕成都世运会会徽。

这枚徽章双面可佩戴，还能连接项链使用，获奖运动员可将这枚徽章从奖牌内取出后赠予对其重要的人。这不仅是胜利喜悦的即时分享，更是对一路默默付出的幕后英雄们最深情的致谢。奖牌内部中心，盛放的成都市花芙蓉花，以其“深厚友谊”的花语，默默祝福着这份因体育而生的情谊长存。

据介绍，这枚承载着分享与致敬意义的金属徽章，其诞生本身严格遵循“绿色”理念。它将由成都市龙泉驿区的报废汽车回收金属精心再造而成。汽车城的金属资源循环再生，也传承了绿色环保理念。

成都世运会将于8月7日至17日举行，设置了34个大项、60个分项、255个小项，其中绝大部分是非奥运会项目。

成都世运会金、银、铜牌效果图。
新华社发（成都世运会执委会供图）



我国科学家在强磁场技术领域取得新突破

新华社武汉6月22日电（记者 侯文坤）华中科技大学22日发布消息称，该校国家脉冲强磁场科学中心李亮教授团队20日成功实现71.36特斯拉平顶脉冲磁场强度，刷新了该中心于2018年创造的64特斯拉平顶脉冲磁场强度世界纪录，进一步巩固了我国在该领域的领先地位。

据专家介绍，强磁场是现代科学实验最重要的极端条件之一。各国学

者在强磁场条件下的科学研究一直非常活跃，在物理、化学、材料和生物等领域取得了大批原创性重大成果。而平顶脉冲磁场是强磁场技术的前沿方向，兼具稳态与脉冲两种磁场的优势，能实现高磁场强度且在一段时间保持高稳定度，为核磁共振等研究提供独特的实验条件。

脉冲强磁场实验装置是华中科技大学承建的国家重大科技基础设施。此次测试中，针对强电磁力下

磁体结构稳定与大电流精确调控两大难题，团队在材料与调控技术上也实现了新突破，不仅自主研制了国产高强高导铜银合金导线，较原有材料提升抗拉强度近40%，还创新性地将瞬态控制问题转化为逆向电路拓扑设计，实现预构磁场波形精准生成。

据介绍，李亮教授团队此次创造的71.36特斯拉平顶脉冲磁场强度，比国外现有水平高约19%。

水利部组织开展的母亲河复苏行动典型案例征集，日前遴选出17条（个）母亲河（湖）典型案例。

其中，水利部海河水利委员会积极协调京津冀晋4省（市）及有关各方，创新流域治理管理新模式，扎实推进永定河系统治理，以“流动的河、绿色的河、清洁的河、安全的河”为目标，探索建立了以投资主体一体化带动流域治理一体化的复苏河湖生态新模式。天津市积极推进七里海生态环境复苏，生态水位有效维持，生物多样性不断丰富。河南省信阳市统筹考虑水资源、水环境和水生态的治理，恢复溱河良好连通性，保持河道有水状态。

2022年以来，水利部聚焦河道断流、湖泊萎缩干涸等问题，在全国范围内率先选取88条（个）河（湖）开展母亲河复苏行动。

各地制定实施“一河一策”“一湖一策”治理修复方案，通过加强初始水权分配、生态流量监管、水资源调度、河道整治、水系连通等综合措施，母亲河复苏行动取得了阶段性成效。2024年，88条（个）河（湖）中，74条河流实现全线贯通，5条河流增加了有水河长和时长，9个湖泊的生态水位得到有效保障。

来源：《人民日报》
（记者 王浩）

世界最大直径水下盾构隧道完成黄河段掘进

随着第1376环管片拼装完成，济南市黄岗路穿黄隧道6月22日顺利完成黄河段掘进任务，这一世界最大直径水下盾构隧道工程建设取得阶段性突破。

据中铁十四局高级工程师周祥介绍，为更加有效适应黄河流域特有地质条件，项目团队通过增大盾构机刀盘开口率并安装大流量中心冲刷系统，有效防止了刀盘结泥饼；通过优化刀具配置，有效应对不规则分布的钙质结核；创新采用“絮凝+提浓+压滤”组合工艺，每小时处理废浆近600立方米，废浆处理效率提高50%，滤饼含水率降至30%以下。

目前，“山河号”盾构机已顺利完成掘进1376环、2752米，施工进度达83%。

来源：新华社
（记者 张钟仁）