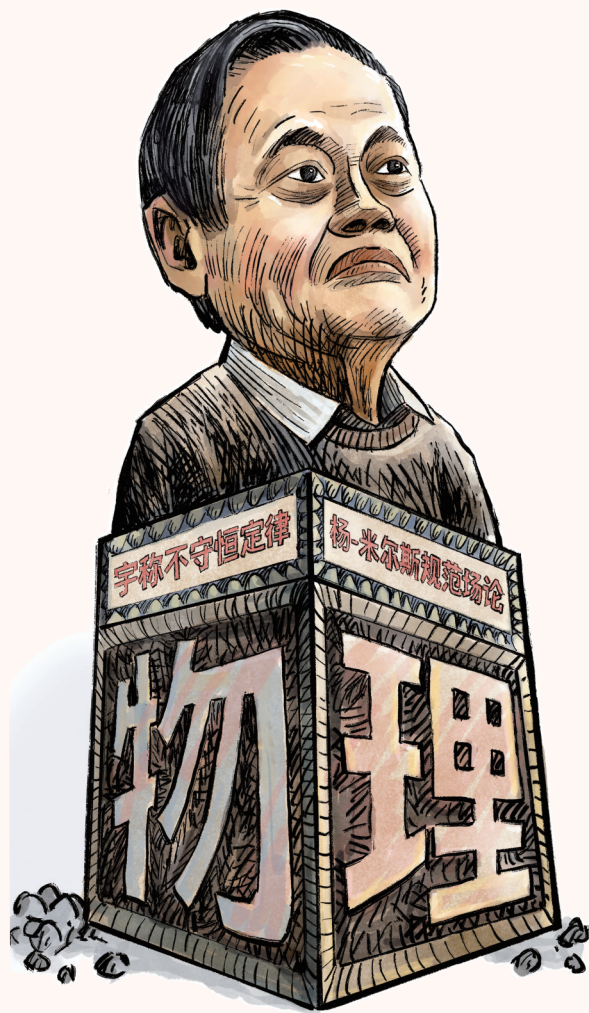


杨振宁：我最大贡献是帮国人克服不如人的心理

诺贝尔物理学奖得主、中国科学院院士、著名物理学家杨振宁于10月18日在北京逝世，享年103岁。

杨振宁1922年出生于安徽合肥，上世纪40年代赴美留学任教，1957年获诺贝尔物理学奖。他与米尔斯提出的杨-米尔斯规范场论，是20世纪物理学最为重要的成就之一。回国20多年来，杨振宁在清华大学任教，在培养和延揽人才、促进中外学术交流等方面作出重要贡献。杨振宁一生心系华夏，他曾坦言：“我一生最大的贡献，是帮中国人克服自己不如别人的心理。”

综合新华社、上观新闻



全球首台中红外波段太阳磁场专用观测设备正式启用

10月17日，中国科学院国家天文台对外发布，由该天文台主导建设的全球首台中红外波段太阳磁场精确测量中红外观测系统(AIMS望远镜)近日已通过国家验收并正式启用。AIMS望远镜建设于青海冷湖赛什腾山D观测平台(海拔4000米)。作为全球首台中红外波段太阳磁场专用观测设备，自2015年启动研制以来，实现了多项关键技术突破。科研团队通过12.3微米中红外波段观测，实现太阳磁场直接测量方法的突破，将磁场测量精度提升到优于10高斯量级，解决了太阳磁场测量百年历史中的一个瓶颈问题。



填补空白“中国天眼”捕获新的毫秒级射电暴

近日，北京大学地球与空间科学学院的研究团队利用“中国天眼”(500米口径球面射电望远镜FAST)，探测到一种新的来源于恒星黑子区域磁场的毫秒级射电暴。该成果填补了我们对太阳系外恒星小尺度磁场认知的空白，对于推动太阳系外的空间天气研究有重要意义。



世界第一 渝万高铁石沱长江大桥首节钢梁成功架设

10月17日，渝万(重庆至万州)高铁石沱长江大桥首节钢梁成功架设。石沱长江大桥全面进入结合梁施工阶段，为全线按期建成通车打下坚实基础。石沱长江大桥正线长度1416.9米，是渝万高铁项目建设关键节点及控制性工程，大桥建成通车后，将创下四个世界第一：世界首次采用公铁合建双联塔；世界首次采用公铁同层分幅主梁；6#主塔高253米，是世界最高双联主塔；主跨跨度608米，是世界最大公铁合建同层分幅混合梁斜拉桥。渝万高铁建成通车后，重庆至万州的运行时间将缩短至1小时以内。



突破节点 金沙江昌波水电站成功截流

10月18日，国家“十四五”规划重大工程，金沙江上游昌波水电站成功实现大江截流。作为国内在建规模最大的调压室群水电项目，这一关键节点的突破，标志着金沙江上游清洁能源基地建设迈出关键一步。

该水电站预计2028年实现首批机组投产发电，电站建成后平均每年可生产清洁电能超43亿千瓦时，相当于每年节约标准煤约140万吨，减少二氧化碳排放量近360万吨。



——据央视新闻客户端 漫画/杨仕成