

华龙一号全球首堆首次达到临界状态

科技日报北京10月21日电（记者陈瑜）21日15时09分，华龙一号全球首堆中核集团福清核电5号机组首次达到临界状态，标志着机组正式进入带功率运行状态，向建成投产迈出了重要一步。

核电站核反应堆临界类似常规火电厂锅炉的点火过程，也如同心脏起搏。临界后，作为反应堆的“心脏”——堆芯将开始持续“跳动”，反应堆处于带核平衡运作状态。

经国家核安全局批准，华东核与辐射安全监督站核查释放，5号机组开始反应堆达临界操作。通过稀释一回路硼浓度和提升控制棒操作，反应堆首次达到临界状态。机组临界过程中，福清核电及各参建单位坚持“安全第一、质量第一”的原则，秉承“责任、安全、创新、协同”核心价值观，发扬严谨细致的工作作风，严格按照技术规程操作，全过程平稳有序，系统运行参数正常。

华龙一号是我国完全具备自主知识产权的三代核电技术，是我国核电走向世界的“国家名片”。目前，中核集团华龙一号海内外工程进展有序进行，建设工程安全

和质量处于良好受控状态。

2015年5月7日，福清核电5号机组核岛基础浇灌第一罐混凝土（FCD），华龙一号全球首堆生根落地。2020年9月10日，福清核电5号机组顺利完成177组燃料组件装载，标志着华龙一号进入主系统带核调试阶段。

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY 总第11110期 中宣部主管 科技部主管 中国科协主管 中国核能行业协会主管 中国核能行业协会主管 中国核能行业协会主管

习近平给四川省革命伤残军人休养院全体同志回信强调
全党全社会要崇尚英雄学习英雄关爱英雄
汇聚实现中华民族伟大复兴的磅礴力量

新华社北京10月21日电 习近平给四川省革命伤残军人休养院全体同志回信，勉励他们继续发扬革命传统，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴贡献智慧和力量。习近平在回信中指出，英雄是民族最闪亮的坐标。革命英雄是中华民族的脊梁。我们要崇尚英雄、学习英雄、关爱英雄，汇聚实现中华民族伟大复兴的磅礴力量。



短时空变 节能环保 高速动车组有望开启跨国之旅

新华社北京10月21日电 随着“复兴号”动车组在川昆铁路首开跨国之旅，我国高速铁路运营里程已突破3万公里，成为世界上高速铁路运营里程最长、在建规模最大的国家。未来，我国将加快推进“一带一路”倡议，推动我国高速铁路走向世界。

华龙一号全球首堆首次达到临界状态

新华社北京10月21日电 21日15时09分，华龙一号全球首堆中核集团福清核电5号机组首次达到临界状态，标志着机组正式进入带功率运行状态，向建成投产迈出了重要一步。

信息基础设施建设为数字时代筑牢根基

新华社北京10月21日电 随着5G网络、数据中心、云计算、大数据等信息基础设施的快速发展，我国数字经济的竞争力不断增强。未来，我国将加快推进信息基础设施建设，为数字时代筑牢根基。

纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会23日上午在京隆重举行
习近平将出席大会并发表重要讲话

新华社北京10月21日电 为纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年，23日上午在人民大会堂举行大会，习近平将出席大会并发表重要讲话。

《习近平在联合国成立75周年系列高级别会议上讲话》举行本出版

新华社北京10月21日电 习近平在联合国成立75周年系列高级别会议上讲话，全文收入《习近平在联合国成立75周年系列高级别会议上讲话》一书，由人民出版社出版。

第十三届中国科技创新质量奖

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。

第十三届中国科技创新质量奖，旨在表彰在科技创新领域做出突出贡献的个人和团队。



- ➔ 习近平将出席大会并发表重要讲话
- ➔ 《习近平在联合国成立75周年系列高级别会议上的讲话》
单行本出版
- ➔ “十三五”，中国科技创新量质齐升
- ➔ 全党全社会要崇尚英雄学习英雄关爱英雄 汇聚实现中华民族伟大复兴的磅礴力量
- ➔ 时速400公里跨国动车组下线
- ➔ 短时变轨 节能环保 高速动车组有望开启跨国之旅
- ➔ 回眸百万年时光 超算揭示陀螺型小行星演化机制
- ➔ 华龙一号全球首堆首次达到临界状态
- ➔ 高校助力圆明园科研
- ➔ 信息基础设施建设为数字时代筑牢根基

◀ 上一篇 下一篇 ▶
