



[首页](#) > [科技动态](#) > [科技资讯](#) > 内容详情

ITER核聚变堆进入关键阶段

来源：中国核能行业协会 发布时间：2014-01-27

世界最大能源研究项目、投入200亿美元的ITER核聚变堆在2013年12月进入关键建造阶段，开始注入混凝土。在这座建筑中将放置一个巨大的环形装置。

ITER项目产生于1985年在美、俄日内瓦峰会上戈尔巴乔夫和里根达成的一个国际倡议，目的是和平发展聚变能。现在的成员有俄罗斯、美国、欧盟、日本、中国、韩国和印度。1988年开始概念设计，2001年ITER的基本设计得到批准，2005年确定反应堆场址在法国的卡德拉希。

最新的设计变更中，在反应堆内增加了更多的电磁线圈，以控制等离子体，并用金属（钨和铍）代替碳做容器的内衬。

自2010年开始建造以来，由于各种技术问题、合同及资金问题，该项目的进展一再推迟。现在ITER组织希望在2020年开始实验，2027年开始注入氘和氚燃料。

会议通知

[中国电机工程学会关于召开智慧电网自动控制系统研讨会的通知](#)

[中国电工技术学会、中国电机工程学会关于举办“2019电气工程学院（校）年会”的通知](#)

[中国电机工程学会关于举办2019工程科技高端论坛的通知](#)

[中国电机工程学会关于2019年中年会征文的通知](#)

[电机外-265-2018-CIGRE2018J](#)

友情链接

[国家发改委](#) | [国家能源局](#) | [中国科学技术协会](#) | [国家电网公司](#) | [中国南方电网](#) | [中国华能集团公司](#) | [中国大唐集团公司](#) | [中国华电集团公司](#) | [中国国电集团公司](#) | [中国电力投资集团公司](#) | [中国电力建设集团有限公司](#) | [中国能源建设股份有限公司](#) | [华北电力大学](#) | [清华大学](#) | [浙江大学](#)