

MSTA

大家系列科技讲座

我对世间万物都感到好奇
想追寻空天深海的真理
请名家大师给我答案
梦想看似遥不可及

MSTA 大家系列科技讲座第二期
主题：从秦山核电站到华龙一号

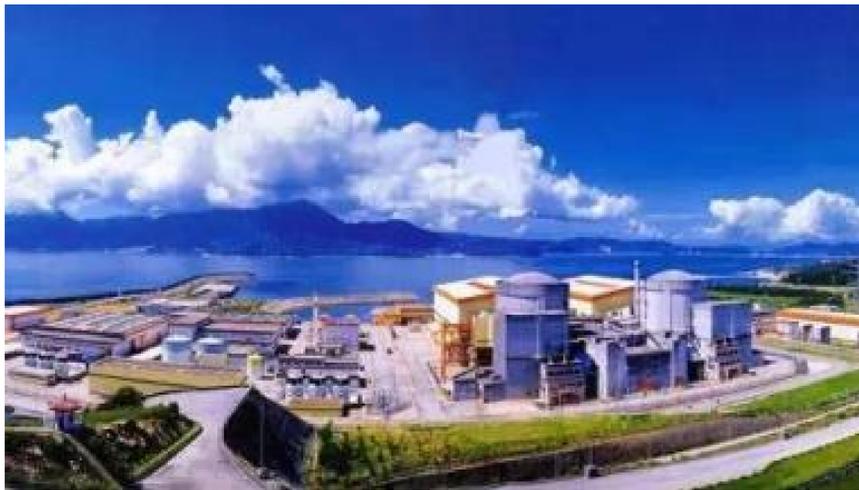
主讲人

叶奇蓁 中国工程院院士 国防科工局核安全专家委委员
咸春宇 华龙一号总设计师 华龙国际核电有限公司副总经理 总工程师
郭宗林 中广核集团工程公司副总经理、华龙一号示范工程总指挥

时间 2018年9月9日上午9:00

地点 中国政法大学学术讲堂（北京市海淀区西土城路25号）

重大科技事件，我们共同见证



上图秦山核电站，下图大亚湾核电站

为贯彻落实习近平总书记“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”的指示精神，让广大公众更好地了解我国科技事业的发展成就，将重大科技成果转化为最新科普资源，从而让科技创新服务于青少年健康成长和公众科学素质的提高，科普日报社及科普全媒体平台特设立“MSTA (Major Science and Technology Affairs) 大家系列科技讲座”，对我国改革开放40年来的重大科技事件、重大科技成就、重大科技专项进行科学解读。每月邀请1至3位受到国家重点奖励的首席科学家、工程技术专家，作为重大科技事件亲历者，以演讲的形式通过媒体平台向公众进行科技传播。

MSTA，这是科学家、工程技术专家尽情讲述的舞台，更是一扇通向科技世界的大门。我们希望通过MSTA大家系列科技讲座，让广大公众从对科技陌生到对科技感兴趣，再从关注科技转变为理解科技和参与科技，特别是在青少年听众的心中，从小播下科学精神的种子。我们坚信，MSTA将会如同星火燎原，点燃大众对科技的向往、对求知的渴望，从而达到培养科学兴趣、提高公众科学素养的目的。



MSTA大家系列科技讲座第二期
参会嘉宾报名专用

1964、1967、1971，原子弹、氢弹、核潜艇……20世纪70年代，从核武器到核电，中国人民铸剑为犁，中国核工业转向核能的和平利用；80年代，秦山核电站开始建设。

中国核电梦，就从那座面朝杭州湾的山岗开始。

经过33年的潮起潮落，核电站正成为中国制造“走出去”的新名片——以“华龙一号”为代表的第三代核电技术正印证着中国自主创新和装备制造的实力，承载着“核电强国”昂首出海的梦想。2018年政府工作报告明确提出，“推动核电走向世界”。据预测，在“一带一路”战略的推动下，沿线国家核电合作将直接撬动3万亿产值规模市场。

从“以军为主”转向“军民结合”，中国核电经过了怎样的发展历程？秦山、大亚湾、岭澳等核电站的光辉历史，浓缩了多少中国核能人自主创新的辛勤汗水？积累了多少中外核能人国际合作的成功经验？从不足1%到90%，中国核电装备国产化如何从当年的步履蹒跚到如今的行稳致远？

中国工程院院士、国防科工局核安全专家委委员叶奇蓁，华龙一号总设计师、华龙国际副总经理、总工程师咸春宇，中广核工程有限公司副总经理、华龙一号示范工程总指挥郭宗林，将中国核电科技的历史娓娓道来……

从零开始，他引领中国核电自主化艰难启航

从核武器转向核电，从秦山核电站一期转向秦山二期，电力专业出身的他，学成归国便临危受命，踏入了从未接触过的核能领域；

自力更生、艰苦奋斗，为了国家赋予的重要使命，我国第一代核能人永不言退。

第一座生产堆、第一座原型核电站、第一座商用核电站……

中国工程院院士、国防科工局核安全专家委委员叶奇蓁，在未知面前迎难而上。

他引领各方通力合作，出色完成“以我为主，自主设计”的秦山二期工程；

中国内地无核电的历史从此结束，中国核电梦的启程由此开始。

大国工匠，他们是华龙一号的安全保险

2011年，福岛核事故爆发；

全社会的目光聚焦核电安全，我国自主核电技术的研发迫在眉睫。

他们的团队做出一项又一项改进，为中国核电上了一道又一道保险，只因：这是对我们自己负责，对我们的子孙后代负责，对我们的事业负责。

耕耘五载、精益求精，他们倾力打造“华龙一号”这张国家名片；

更建起我国核能领域唯一的国家重点实验室，实现从“中国制造”到“中国创造”的跨越。

华龙一号总设计师、华龙国际核电技术总工程师咸春宇，中广核工程有限公司副总经理、华龙一号示范工程总指挥郭宗林，在核电领域，他们的追求永无止境。



叶奇蓁 中国工程院院士、国防科工局核安全专家委委员



咸春宇 华龙一号总设计师、华龙国际核电有限公司副总经理、总工程师



郭宗林 中广核集团工程公司副总经理、华龙一号示范工程总指挥