

中国核能行业协会文件

核协发〔2018〕199号

关于举办第十二届世界核大学清华周 培训研讨会的通知

各有关单位：

为加强我国核领域人才队伍建设，优化知识结构，提升职业素养，拓展国际视野，我协会将与世界核大学、清华大学共同主办第十二届（2018年）世界核大学清华周培训研讨会，现将具体安排通知如下：

一、主办方

中国核能行业协会、世界核大学、清华大学

二、承办方

海盐县人民政府

三、时间和地点

时间：2018年7月2日至6日，其中2日注册，3-5日培训，6日技术参观。

地点：秦山核电科技馆（浙江省海盐县秦山大道与科普路交叉口）

四、培训对象

主要面向核能领域新入职人员以及核专业研究生。

五、培训内容

本次培训将有来自中国核能行业协会、世界核协会、清华大学核研院、中核核电运行管理有限公司、上海核工程研究设计院、阿根廷核监管局以及MZ咨询公司的专家授课。

培训内容包括核能的未来、核能现状与展望、核废物、公众沟通、核安全与严重核事故、核安全法、第四代反应堆与高温堆、核能经济性、供应链质量以及供应商监督管理、群堆管理和核电标准化以及核工业。具体内容详见附件2。

培训结束后，主办方将为学员颁发培训合格证书。

六、培训语言

外籍专家将用英语授课，现场安排交传。

七、食宿与交通

培训人员食宿统一安排在海盐宾馆（海滨东路35号），费用自理。海盐宾馆协议房价为：新楼标间340元/天，旧楼标间250元/天，均含早。

培训承办方将为学员提供嘉兴南站、杭州萧山机场、上海虹桥和浦东机场的定时接站/机，具体安排详见附件3。

八、培训费用

本次培训将收取注册费，中国核能行业协会会员单位2700元/人，非会员单位3500元/人，在校生1000元/人。

注册费缴纳方式可为现金/刷卡/支付宝/微信。缴费人员请认真填写好发票申请单（见附件4）并与报名回执表一并反馈中国核能行业协会。

为确保参会人员现场领取发票，本次会议委托北京中联通达会展服务中心开具相关发票。增值税专用发票将在会前一周开具，注册缴费时提供；增值税普通发票将在注册现场开具。联系人陈洁，18710076206,15201338156。

九、报名

报名人员请认真填写参会回执表（见附件5），并于6月23日前传真或电邮至协会联系人。

十、联系人

赵鹏程，中国核能行业协会国际合作部

座机：010-88305830 手机：13611193847

传真：010-88305825 电邮：408737538@qq.com

专此通知。

附件：1. 世界核大学清华周简介

2. 日程安排

3. 接机/站时间表

4. 发票申请单

5. 参会回执表



世界核大学清华周简介

世界核大学英文全称为“World Nuclear University”（WNU），成立于 2003 年，总部设在英国伦敦，宗旨是加强全球在核科学与技术和平利用方面的教育与培训。

世界核大学的主要支持机构为世界核协会（WNA）、世界核电营运者协会（WANO）、国际原子能机构（IAEA）、世界经合组织核能署（OECD/NEA）以及 30 多个国家的核领域研究院所，其中包括清华大学核能与新能源技术研究院。

在运营方式上，世界核大学通过公立与私立相结合的方式，由其协调中心负责具体运营。在公立方面，世界核大学协调中心的多国秘书处主要由各国政府提供的专业人士组成，国际原子能机构为世界核大学提供部分资金支持；在私立方面，国际核工业界通过世界核协会对世界核大学提供资金、后勤与管理支持。

目前，世界核大学主要开设有为期六周的暑期培训以及针对世界核工业发展关键问题为期 3-5 天的培训研讨班。

世界核大学清华周自 2007 年起已在中国连续举办了十一年。2007 年和 2008 年是由中国国家原子能机构与世界核大学共同主办。自 2009 年起，由中国核能行业协会、清华大学和世界核大学共同主办。九年来共培训中国核领域专业

人员和核专业研究生近 2000 名。2012 年、2014 年、2015 年、2016 年、2017 年分别由中广核工程公司、国家核电技术公司、东方电气集团公司、福建福清核电有限公司、山东核电有限公司承办。

世界核大学清华周培训讲师由世界核大学派遣，一般为 4-5 名外籍讲师，培训方式为课堂授课式，时间一般为 3 天，外加 1 天技术参观。培训内容覆盖核工业全领域，深度中等。历届培训内容大致相同，但也会根据世界核能发展态势和中国情况进行微调，基本包括：铀资源开发、核燃料循环、核电厂选址、核能新技术研发、核电经济性、辐射防护、应急响应、核法律法规、人才培养、国际市场开发、核事故案例分析、核融资、核贸易与运输、公众沟通等。

世界核大学清华周在中国举办十一年来，提升了学员的国际视野，被公认为是一个很好的学习和交流的平台。

世界核大学网址：www.world-nuclear-university.org。

附件 2

日程安排

时间	课程内容	报告人/主持人	单位
7月2日(周一)			
15:00-20:00	注册		
7月3日(周二)			
08:30-08:45	开幕式		海盐县人民政府 中国核能行业协会 世界核大学 清华大学
08:45-09:00	世界核大学清华周介绍	Patricia WIELAND 孙 玉良	世界核大学 清华大学
09:00-10:30	核能的未来	Jonathan COBB	世界核大学
10:30-11:00	茶歇		
11:00-12:00	中国的能源供应与核能: 当前 现状以及未来展望	周胜	清华大学
12:00-12:30	提问与讨论(核能的未来)	孙玉良	清华大学
12:30-14:30	午餐		
14:30-15:30	全球视角下的核废物	Abel Julio GONZALEZ	阿根廷核监管局
15:30-16:00	如何有效地进行公众沟通	Jonathan COBB	世界核大学
16:00-16:30	茶歇		
16:30-17:30	中国的核废物管理	刘学刚	清华大学
17:30-18:00	提问与讨论(核废物问题)	孙玉良	清华大学
18:00-18:45	参观: 秦山核电科技馆		
7月4日(周三)			
08:30-10:00	核安全以及严重核事故	Abel Julio GONZALEZ	阿根廷核监管局
10:00-10:30	茶歇		
10:30-12:00	核安全以及严重核事故(续)	Abel Julio GONZALEZ	阿根廷核监管局
12:00-14:00	午餐		

14:00-15:30	努力学习, 认真执行核安全法	赵成昆	中国核能行业协会
15:30-16:00	提问与讨论 (核安全问题)	孙玉良	清华大学
16:00-16:30	茶歇		
16:30-18:00	第四代反应堆以及高温气冷堆 (HTR-PM)	孙俊	清华大学
7月5日 (周四)			
08:30-10:30	核能经济性	Milton CAPLAN	MZ 咨询公司
10:30-11:00	茶歇		
11:00-12:00	供应链质量以及供应商监督管理	Greg KASER	世界核大学
12:00-12:30	提问与讨论 (核能经济问题)	孙玉良	清华大学
12:30-14:30	午餐		
14:30-15:30	群堆管理	(待定)	秦山核电
15:30-16:00	核电标准化和核工业	方舟	上海核工程研究设计院
16:00-16:30	茶歇		
16:30-17:30	颁发培训合格证书 闭幕式		世界核大学 中国核能行业协会 清华大学
7月6日 (周五)			
08:45-11:00	技术参观: 海盐博物馆、秦山核电基地		
11:00-12:00	午餐		

附件 3

接机/站时间表

出发地点	出发时间	预计耗时
杭州萧山机场	11:30/15:00/21:15	1 小时 10 分钟
嘉兴南站	9:30/11:00/15:30/18:00/20:30	40 分钟
上海虹桥枢纽	11:40/16:10/20:40	1 小时 30 分钟
上海浦东机场	12:00/15:00/18:00/22:00	1 小时 40 分钟

说明:

1. 请参考上述时间安排交通;
2. 接机/站具体地点分别是:
 - (1) 杭州萧山机场: 1 号、3 号出口;
 - (2) 嘉兴南站: 出口;
 - (3) 上海虹桥枢纽: 地下二层, 路线如下:
 - A. 从高铁到达层往机场方向, 服务台位置;
 - B. 从机场往高铁方向, 经 2、10 号地铁口前行 100 米。
 - (4) 上海浦东机场: 五洲中路 T1 与 T2 连廊中间。

发 票 申 请 单

发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	<input type="checkbox"/> 增值税专用发票
开票信息	单位名称:	
	纳税人识别号:	
	单位地址和电话:	
	开户行及账号:	
联系信息	联系人:	电话:

参会回执表（在职人员填）

报名单位信息									
单位名称				协会员	□ 是	□ 否			
参会人员信息									
姓名	部门	职务/职称	联系方式	技术参观	入住时间	退房时间	住宿（标间）		
				□ 是 □ 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	□ 新楼 □ 旧楼		
				□ 是 □ 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	□ 新楼 □ 旧楼		
				□ 是 □ 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	□ 新楼 □ 旧楼		
				□ 是 □ 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	□ 新楼 □ 旧楼		
				□ 是 □ 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	□ 新楼 □ 旧楼		
				□ 是 □ 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	□ 新楼 □ 旧楼		

年 月 日

参会回执表（学生填）

学校名称		参会人员信息									
姓名	学院	专业	联系方式	技术参观	入住时间	退房时间	住宿（标间）				
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	<input type="checkbox"/> 新楼 <input type="checkbox"/> 旧楼				
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	<input type="checkbox"/> 新楼 <input type="checkbox"/> 旧楼				
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	<input type="checkbox"/> 新楼 <input type="checkbox"/> 旧楼				
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	<input type="checkbox"/> 新楼 <input type="checkbox"/> 旧楼				
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	<input type="checkbox"/> 新楼 <input type="checkbox"/> 旧楼				
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	7月□2日□3日	7月□5日□6日	<input type="checkbox"/> 新楼 <input type="checkbox"/> 旧楼				

年 月 日

中国核能行业协会综合管理部

2018年6月1日印发
