

中国核能行业协会文件

核协发〔2014〕198号

关于举办 2014 年世界核大学 清华周培训研讨会的通知

各有关单位：

自 2009 年以来，中国核能行业协会、世界核大学、清华大学已共同成功举办了五届世界核大学清华周培训研讨会，效果好，来自核电工程建设、设计研发、设备制造等核能相关领域近千名专业人员参加了培训。

在我国核电步入稳步发展的新阶段，我协会拟与世界核大学、清华大学再度携手举办 2014 年世界核大学清华周培训研讨会。为确保培训活动顺利举办，现将有关安排通知如下：

一、 活动目的

邀请国外核能领域知名专家授课，加强国内核能领域从业人员与核专业学员对行业整体情况及相关知识的了解，拓展国际视野。

二、 主办方

中国核能行业协会、世界核大学(简介见附件 1)、清华大学

三、 承办方

国家核电技术有限公司

四、 培训时间和地点

时间：2014 年 11 月 11 日至 14 日

地点：国核电力规划设计研究院会议中心 2201 会议室

五、 培训内容及授课专家

培训内容主要包括：世界能源背景中的核能、中国能源与低碳经济的发展、全球核工业基础设施及核能的发展、核经济学、核燃料市场、核项目结构与融资、国际辐射安全、核安保与保障体系、重大核事故教训、核运输、核废物管理以及有效沟通等（内容详见附件 2）。

外方授课专家分别来自世界核协会、阿根廷核监管机构、法国电力公司、国际咨询公司等。

六、 工作语言

授课语言为英语，现场将安排交传翻译。

七、 培训对象

从事核能行业管理的政府部门工作人员、核能行业有关单位的管理人员、专业技术人员，以及高等院校核科学与工程相关专业的在校生等。

八、 资料与证书

主办方将为培训学员发放全套培训资料和培训合格证书。

九、 参会费用及食宿安排

1. 为确保活动的顺利举办，主办方将适当收取注册费，标准为：协会会员单位每人 1800 元人民币，非会员单位每人 3000 元人民币，在校生免收注册费。

2. 会议食宿将统一安排在中国核电力规划设计研究院培训中心和稻香湖景酒店, 费用自理。

十、缴费方式

培训人员在注册时以现金方式缴纳注册费, 主办方将现场提供相应收据, 并在培训期间换取发票。

十一、交通安排

1. 学员自行安排机场/车站到培训地点的往返交通, 费用自理(乘车路线说明见附件 3、交通简图见附件 4)。

2. 入住稻香湖景酒店的学员每日往返培训地点的交通将由会议统一安排。

十二、报名方式

请参加本次培训学员填写参会回执(见附件 5), 并于 2014 年 10 月 24 日之前通过传真或电子邮件反馈清华大学核研院。清华大学核研院在收到参会回执后, 将以电子邮件或电话的方式予以确认。

十三、注册时间及地点

注册时间: 11 月 10 日(周一) 15:00-20:00

注册地点: 国核电力规划设计研究院培训中心一层大厅

注册时间: 11 月 11 日(周二) 07:30-08:30

注册地点: 国核电力规划设计研究院会议中心二层 2201 会议室门口

十四、联系人

尚玉娟, 清华大学核能与新能源技术研究院

电话: 010-62794087; 手机: 18911027338

传真: 010-62771150; 电邮: shangyj@tsinghua.edu.cn

刘沅漪，清华大学核能与新能源技术研究院

电话：010-62795348；手机：13521859680

传真：010-62794087

李琳，中国核能行业协会国际合作部

电话：010-88305850；手机：13522187945

专此通知。

附件：

1. 世界核大学简介；
2. 培训课程安排；
3. 乘车路线说明；
4. 交通简图；
5. 参会回执。

中国核能行业协会
2014年9月28日

中国核能行业协会

2014年9月28日

附件 1.

世界核大学简介

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, 名誉校长为国际原子能机构前总干事汉斯·布里克斯 (Hans Blix) 先生。

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, 其中包括中国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的为期三至五天的培训研讨班等。截至 2013 年 4 月, 已有来自世界 60 多个国家的约 4500 名核专业人员与学生参加了培训。

世界核大学清华周已在中国连续举办了 7 年, 共培训核领域专业人员和学生千余名。

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

附件 2.

培训课程安排

时 间	题 目
2014 年 11 月 11 日	
09: 00-9: 30	开幕式
9: 30-10: 00	介绍世界核大学与培训内容
10: 00-11: 00	世界能源背景中的核能
11: 00-11: 30	茶歇
11: 30-12: 30	中国能源与低碳经济的发展
12: 30-14: 00	午餐
14: 00-15: 00	全球核工业基础设施及核能的发展
15: 00-15: 30	茶歇
15: 30-16: 30	中国核电发展现状
16: 30-17: 00	讨论
2014 年 11 月 12 日	
09: 00-10: 00	核经济学 /核燃料市场
10: 00-10: 30	茶歇
10: 30-12: 00	核项目结构与融资
12: 00-13: 30	午餐
13: 30-15: 30	国际辐射安全、安保与保障体系
15: 30-16: 00	茶歇
16: 00 17: 00	重大核事故教训：国际安全体系反馈

2014 年 11 月 13 日	
09: 00-10: 00	待定
10: 00-10: 30	茶歇
10: 30-11: 30	核安全可以看作是一个过程
11: 30-12: 30	核电发展案例比较 A: 越南、孟加拉、菲律宾、阿拉伯联合酋长国、土耳其、印度
12: 30-14: 00	午餐
14: 00-15: 00	核电发展案例比较 B: 美国、中国、韩国、英国和法国
15: 00-15: 30	茶歇
15: 30-16: 30	核运输/核废物管理
16: 30-17: 00	核能的有效沟通
17: 00-17: 30	闭幕式
2014 年 11 月 14 日	
技术参观 -北京郊区高温气冷堆 (HTR-10)	

附件 3.

乘车路线说明

国核电力规划设计研究院位于北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 6 号，具体行车路线如下：

1、北京站→国核电力规划设计研究院

在地铁 2 号线北京站上车，乘坐地铁 2 号线（外环），经过 4 站，在东直门站下车，站内换乘地铁 13 号线（西直门方向），经过 9 站，在龙泽站下车，出龙泽地铁站，在马路对面乘坐 543 路公交车，经过 16 站，在终点站环保科技园站下车，沿文松路向西步行 360 米，第一路口左转进入景天路，沿景天路南行 490 米，右转进入地锦路，沿地锦路向西走 180 米到达国核电力院。

2、北京西站→国核电力规划设计研究院

在地铁 9 号线北京西站上车，乘坐地铁 9 号线（国家图书馆方向），经过 4 站，在国家图书馆站下车，换乘地铁 4 号线（安河桥北方向），经过 9 站，在安河桥北站下车（B 东北口出），乘坐 575 路公交车，经过 9 站，在永丰屯西口站下车，再乘坐 543 路或 544 路公交车，经过 3 站，在环保科技园站下车，沿文松路向西步行 360 米，第一路口左转进入景天路，沿景天路南行 490 米，右转进入地锦路，沿地锦路向西走 180 米到达国核电力院。

3、北京南站→国核电力规划设计研究院

在地铁 4 号线北京南站上车，乘坐地铁 4 号线（安河桥北方向），经过 20 站，在安河桥北站下车（B 东北出口），乘坐 575

路公交车，经过 9 站，在永丰屯西口站下车，再乘坐 543 路或 544 路公交车，经过 3 站，在环保科技园站下车，沿文松路向西步行 360 米，第一路口左转进入景天路，沿景天路南行 490 米，右转进入地锦路，沿地锦路向西走 180 米到达国核电力院。

4、首都机场→国核电力规划设计研究院

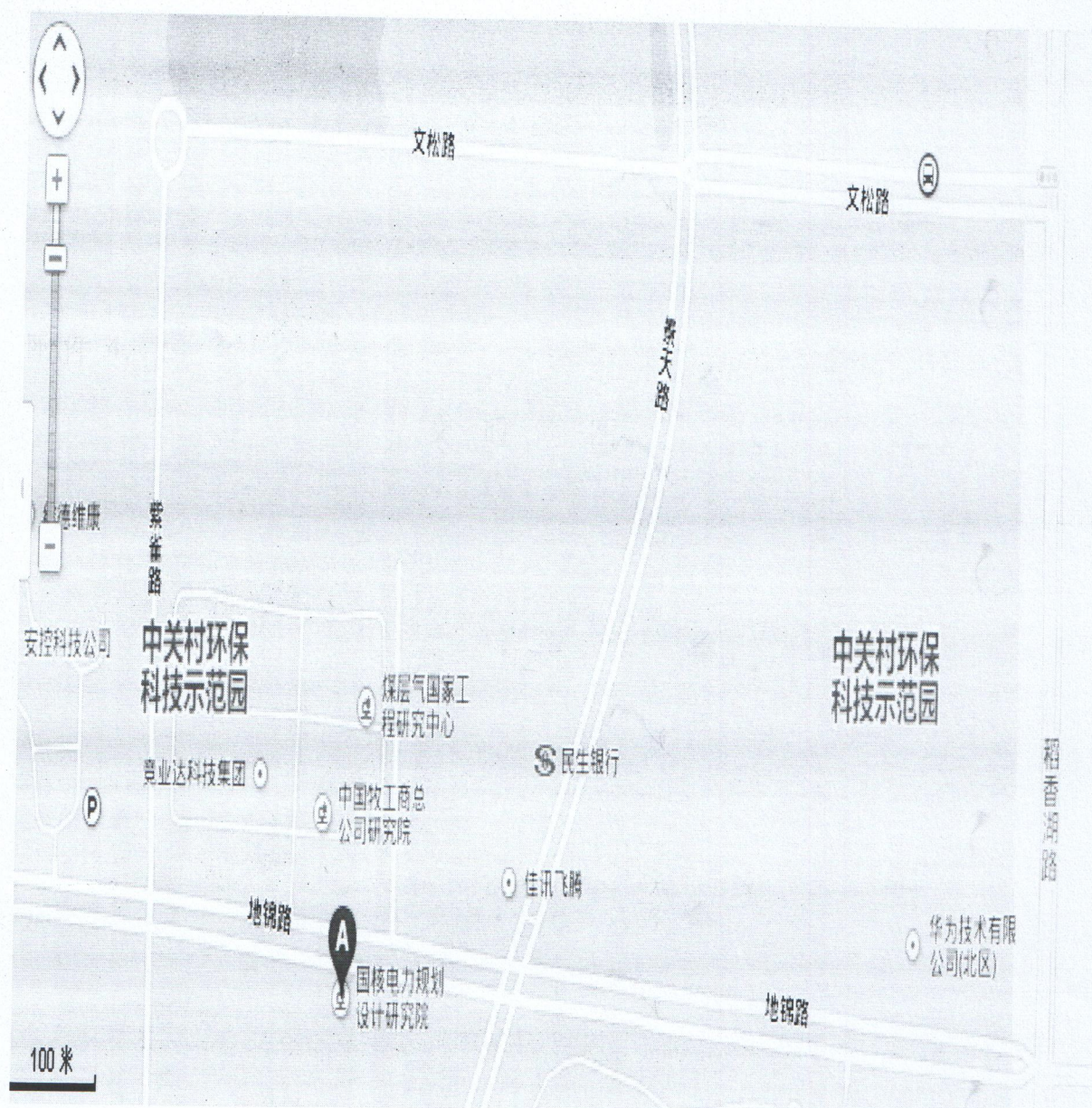
乘坐地铁机场线，经过 2 站，在东直门站下车，换乘地铁 13 号线（西直门方向），经过 9 站，在龙泽站下车，出龙泽地铁站，在马路对面乘坐 543 路公交车，经过 16 站，在终点站环保科技园站下车，沿文松路向西步行 360 米，第一路口左转进入景天路，沿景天路南行 490 米，右转进入地锦路，沿地锦路向西走 180 米到达国核电力院。

5、清华大学→国核电力规划设计研究院

在地铁 13 号线五道口站上车，乘坐地铁 13 号线（东直门方向），经过 2 站，在西二旗站下车（A2 口出），走 150 米，左转走 80 米，右转进入上地东路，沿上地东路走 140 米，到 544 路城铁西二旗公交站，乘坐 544 路公交车，经过 15 站，在环保科技园站下车，沿文松路向西步行 360 米，第一路口左转进入景天路，沿景天路南行 490 米，右转进入地锦路，沿地锦路向西走 180 米到达国核电力院。

附件 4.

交通简图



附件 5.

2014 年世界核大学清华周培训研讨会参会回执

中国核能行业协会:

经研究,我单位 (

) 将选派以下人员参加 2014 年

世界核大学清华周培训研讨会:

姓 名	性 别	年 龄	职务/职称	手机	电子邮箱	是否参观	住房预订	
							日期	房型
发 票 单 位 抬 头								

住房类型:

1、国核电力院培训中心

A - 标准双人间, 398 元/人·天; B - 大床房, 398 元/人·天;

C - 公寓房(标间), 398 元/人·天; D - 专家房, 598 元/人·天;

E - 商务套房, 698 元/人·天; F - 专家套房, 898 元/人·天。

2、稻香湖景酒店

G - 四星区双人间, 508 元/人·天; H - 五星区双人间, 608 元/人·天

请于 2014 年 10 月 24 日前将本参会回执反馈至清华大学核研院:

传真: 010-62794087, 电子邮件: shangyj@tsinghua.edu.cn

(请盖单位公章)

2014 年 月 日