

中国教育学会科学教育分会

2012 年国际科学教育研讨会（ICSE2012）

第一轮通知

科学[2012] 2号

由中国教育学会科学教育分会主办，南京大学承办的“2012年国际科学教育研讨会（ICSE2012，中国南京）”将于 2012年10月12—15日在南京大学举行。诚邀您参会，共同研讨一些科学教育研究者和实践者普遍关心的问题。

一、会议主题

本次会议的主题：国际中小学科学教育标准、大众科学与科学教师教育。

一个国家的科学教育政策包括科学教育标准、科学教师专业发展以及国民科学素养（公众对科学的理解）等多个方面。科学教育研究对于国家科学教育政策的发展来说是至关重要的，该领域的研究者致力于对科学教育标准的质量、可行性以及各层次科学教育标准的一致性的研究，包括对教材、评价方式以及科学教师认证标准等。同时科学教育研究者还努力寻求连接正式科学教育与非正式科学教育的方式。

2012 年国际科学教育研讨会（ICSE2012）欢迎来自海内外的科学教育研究者，交换科学教育研究的经验、挑战及策略。本次研讨会关注科学教育标准的开发、实施和评估，正式科学教育和非正式科学教育之间的联系，科学教师教育相关领域的研究等。

二、会议举办单位

主办单位：中国教育学会科学教育分会

承办单位：南京大学教育研究院

协办单位：北京师范大学化学教育学院

陕西师范大学教师专业能力发展中心

中国科普研究所

会议赞助单位：（待定）

三、会议代表

世界各国科学教育研究学者、科学教育工作者、科学教育政策制定者、科普工作者等。

四、邀请报告人

莎伦·林奇（Sharon Lynch）教授，美国乔治华盛顿大学，美国国家科学教学研

究会会长

约瑟夫·克拉伊契克（Joseph Krajcik）教授，美国密歇根州立大学

角屋重树（Shigeki Kadoya）教授，日本国立教育政策研究所

柳秀峰教授，美国纽约州立大学

杜祖贻教授，香港大学，美国密歇根大学

彭蜀晋教授，中国教育学会科学教育分会常务副理事长

王佐书教授，首都师范大学，中国民办教育协会会长

（继续添加中）

五、会议经费

住宿费及往返交通费自理；会议注册费 800元（人民币）/人（含10月12日晚餐，10月13日和14日午餐和晚餐，10月15日午餐，资料费及其他相关费用）。

六、会议报名方式

欲参加本次研讨会的学者，请填写后附的报名回执，并在2012年5月30日之前发至会议电子邮箱：ICSE2012NanjingChina@gmail.com 或 ICSE2012Nanjing@163.com。

七、会议论文

1. 提交论文时间及邮箱

（1）提交论文摘要的截止时间为 2012 年 5 月 30 日，提交论文全文截止时间为 2012 年 9 月 15 日；

（2）提交邮箱：ICSE2012NanjingChina@gmail.com 或 ICSE2012Nanjing@163.com。

2. 提交论文要求

（1）论文类型可包括实证研究、概念分析、海报展示及作品展示等；

（2）摘要应包括标题、作者姓名、单位及电子邮箱，按照“ICSE2012+摘要+单位+您的姓名”的格式进行命名，长度不宜超过 350 字；

（3）必须提交未公开发表的论文。

有关论文提交要求和格式将在会议网站（<http://edu.nju.edu.cn/zbh/icse2012/>）上公布，敬请关注。

3. 论文选题指南

（1）关于国家/地区科学教育标准的问题

- 科学教育标准是如何界定的？
- 制定科学教育标准的操作流程应该是怎样的？
- 制定科学教育标准过程中的遇到的挑战有哪些，如何应对？

● 科学教育标准实施中遇到的困难（例如课程与评价、教师专业发展）有哪些？
这些困难是如何解决的？

● 如何解决各个阶段科学课程标准的衔接和一致性问题？

● 如何评估科学教育标准实施的效果？

（2）关于科学教师教育的问题

● 小学科学教师教育的背景和现状如何？

● 职前和在职的科学教师教育的困难有哪些？如何解决？

● 如何采取措施来加深教师对科学知识和科学教学知识的理解？

● 科学教师是如何将信息与通讯技术（ICT）整合在教学及学生学习中的？

（3）关于国民科学教育的问题

● 哪些组织机构应该负责非正式科学教育？

● 应该建立怎样的体系来保障公众接受科学教育（公众/国民科学教育）？

● 国家是如何促进公民的科学素养的？

● 对于学校科学的教与学，人们是如何利用非正式的科学教育资源的？

八、会议联系人

张金磊（会务）

E-mail: ICSE2012NanjingChina@gmail.com

或 ICSE2012Nanjing@163.com

电话：18260085771

张宝辉（总负责人）

E-mail: baohui.Zhang@nju.edu.cn

电话及传真：025-83593259（办）

详情请见会议网站：<http://edu.nju.edu.cn/zbh/icse2012/>



报送：中国教育学会

抄送：江苏省教育厅教研室
