

# 国际能源科技大讲坛

2014 年 9 月 24 日（上午 9:30，南山深圳大学城图书馆，413 报告厅）

特邀报告一

## 中国能源科技研究面临的挑战、发展对策与创新

**郭烈锦博士**

**西安交通大学教授**

**动力工程多项流国家重点实验室主任**

### 演讲嘉宾介绍

郭烈锦教授是国际著名能源与动力工程专家，1983 年西安交通大学热能工程专业毕业、1989 年获博士学位，1992 年破格晋升为西安交通大学教授，现任国务院学位委员会动力工程及工程热物理学科评议组组长，西安交通大学动力工程多相流国家重点实验室主任。1997 年获国家杰出青年科学基金，1999 年入选教育部首批长江学者和国家“百千万人才工程”第一层次专家。2013 年入选中组部“万人计划”“科技创新领军人才”。2014 年入选汤逊路透 2004-2013 工程领域全球高被引科学家（Highly Cited Researchers 2014）和 2014 全球最有影响力科学思想家（The World's Most Influential Scientific Minds 2014）名录。

郭烈锦教授是 2003-2008、2008-2013 连续两期 973 重大项目首席科学家（利用太阳能规模制氢基础研究）、国家自然科学基金委工程热物理与能源利用学科首个创新群体带头人（2005）。自 2002 年担任国家重点实验室主任以来，在 2003、2008、2013 年连续三次国家级评估中获得优秀。郭烈锦教授长期从事能源动力系统及热功转换过程多相流与传热传质、油气开采和集输中多相流、太阳能和生物质能高效优质转化与氢能规模制备和利用等科学技术研究。以第一完成人获国家自然科学二等奖、国家技术发明二等奖，和省部一等奖 3 项、二等奖 1 项；授权发明专利 42 项；发表的学术论文为 SCI 收录 258 篇、EI 收录 480 篇，成果为工业和国防建设应用并产生显著经济和社会效益。