

## 岳光溪



### 简介

中国第七届光华工程奖获得者

男，汉族，1970年清华大学动力机械系毕业，现任清华大学热能工程系教师、研究员、博士生导师；洁净煤技术专家。2009年当选中国工程院院士。

主要学历：

1964 - 1970 清华大学 动力机械系 学士

1979 - 1981 清华大学热力学传热学进修班

主要经历：

1970 - 1973 清华试验电厂 实习生

1973 - 1979 山西岚县电机厂 技术员

1981 - 1987 清华大学热能系 教师 讲师

1987 - 1990 美国麻省理工学院 访问学者

1990 - 现在 清华大学热能工程系 教师 研究员

### 研究方向

热能工程，流化床

### 获得奖项

- 1.《循环流化床动态仿真技术》获国家四部委颁发九五国家科技攻关计划优秀科技成果奖。排名第二
- 2.1999年在第15届国际流化床燃烧会议上获ASME最佳文章奖
- 3.2008.6荣获中国第七届光华工程奖

### 研究项目

1. 名称：八五科技攻关项目“220t/h 循环流化床锅炉研制”  
项目来源：国家计委负责人：项目第二负责人，本体研制课题第一负责人时间：1991 - 1995 经费：650万人民币。
2. 名称：八五科技攻关项目“煤部分气化联合循环发电技术关键技术研究”  
项目来源：国家科委负责人：项目第一负责人时间：1993 - 1997 经费：85万人民币。
3. 名称：九五科技攻关项目“100MW级在热循环流化床锅炉技术开发”  
项目来源：国家科技部负责人：项目第一负责人时间：1996 - 2000 经费：200万人民币。
4. 名称：“国产化75T/h 循环流化床锅炉完善化示范工程”  
项目来源：国家经贸委负责人：项目第一负责人时间：1994 - 1996 经费：50万人民币。
5. 名称：十五科技攻关项目“大型循环流化床锅炉产业化技术开发”  
项目来源：国家科技部负责人：项目第一负责人时间：2001 - 2004 经费：500万人民币。
6. 名称：非融渣 - 融渣两段式煤气化炉-----863 国家高技术研究发展计划  
项目来源：国家科技部负责人：项目策划人及第三负责人时间：2002 - 2004 经费：100万人民币。

7. 名称：超临界循环流化床-----863 国家高技术研究发展计划

项目来源：国家科技部负责人：项目策划人及第三负责人时间：2002 - 2004 经费：100万人民币。

#### 国际合作项目

8. 项目名称：Formation of Unbourn Carbon in Fly Ash of Fluidized Beds

合作国别：ABB 项目年限：1998~2000 经费：\$5万。

9. 项目名称：The NOX and N2O Formation and Reducing during Coal Combustion in Fluidized Beds

合作国别：ABB 项目年限：1999~2001 经费：\$2.5万。

10. Study on ash formation in CFB combustion

合作国别：法国-EDF 项目年限：1999~2001 经费：Eu5万。

11. Study on the agglomeration in fluidized bed

合作国别：日本-IHI 项目年限：1999~2001 经费：600万日元。

12. Design model of CFB boiler

合作国别：日本-IHI 项目年限：2000~2002 经费：100万日元。

13. Experimental investigation on square cyclone to improve its performance

合作国别：日本-IHI 项目年限：2000~2002 经费：100万日元。

14. 项目名称：The experimental and modeling investigation on the ash size formation of coal in CFB combustion

合作国别：法国-EDF 项目年限：2001 - 2003 经费：EU50万。

15. 项目名称：mathematic modeling of the slagging near PC burner

合作国别：日本-IHI 项目年限：2003 - 2005 经费：700万日元。

16. 项目名称：The investigation on the scaling law for the mixing in fluidized bed. 合作国别：日本-

IHI公司项目年限：2002 - 2004 经费：400万日元。

17. 项目名称：Model Circulating Fluidized Bed Boiler

合作国别：日本-NEDO-IHI 项目年限：2003 - 2005 经费：29000万日元。

18. 名称：横向项目若干项目来源：企业经费：~50万人民币/年。

#### 发表专著

《循环流化床燃烧锅炉》第二主编 电力出版社，2003年出版

《循环流化床锅炉运行与检修》第二主编，水利水电出版社，2003年出版

国际特邀报告：

2001年12月受土耳其国家科委邀请，在土耳其科委作特邀报告“循环流化床燃煤技术”

论文150余篇，其中被SCI收录的8篇，被EI收录32篇。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1474.html>