

## 王补宣



### 简介

王补宣，中科院院士。1922年生，江苏无锡人，1943年西南联大工学士，1949年美国普渡大学机械工程系科学硕士。清华大学热能工程系与热物理研究所所长、热能工程系授。中国著名的热工教育家、工程热物理学科的开拓者和传热学学术带头人，中国工程热物理学会理事长，国际热科学界知名学者，国际传热传质中心学术委员，国际传热大会理事会成员，亚洲热物性大会主席《国际传热传质学报》国际主编，《国际热物理学报》，《国际热流体学报》等学术刊物编委，并当选为美国纽约科学院院士。

作为学术领导人和组织者，参与国家有关科技发展规划的制定与实施，所主持的多项科研成果获国家级和部委级奖励，已发表传热传质、热物性学、测试技术、能源利用和热力学等方面的学术论文300余篇，专著和教材10部，编辑出版国际学术论文集7部，培养造就了博士、硕士等大批高级科学技术人材。

### 主要学术论著

1. 壁面热流率对降液膜流动影响的研究
2. 尺寸效应和表面对纳米颗粒比热容的影响
3. 考虑流体湿润性影响的核沸腾Rohsenow修正模型

4. 流体湿润性能对干斑扩展引起沸腾危机的影响
5. 纳米颗粒悬浮液的粘度、热扩散系数与Pr数
6. 纳米颗粒悬浮液热物性及颗粒比热容尺寸效应
7. 纳米颗粒悬浮液稳定性分析
8. 竖壁液膜流壁面热流率对流动影响的实验研究
9. 吸附作用在纳米颗粒悬浮液换热强化中的试验与机理研究
10. 装备小型和微型化催生热物理工程研究新的热点

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4535.html>