



教授(正高)

## 王 煤 教授 - 简介

### 个人简介:

1981年在成都科技大学获工学硕士学位

1994年在日本名古屋工业大学 (Nagoya Institute of Technology) 获工学博士学位

1994年 四川联合大学化工系副教授

1999年 四川大学化工学院教授

[详细>>](#)

### 部分发表论文:

1. 钟红权, 王煤, 基于神经网络的炭黑吸碘值质量控制系统辨识及应用, 石油化工自动化, 2006, 2: 52~56
2. 纪平均, 王煤, 余徽, 许峰, 李敏杰, 局部加热竖直套管内多孔介质中的自然对流, 四川大学学报(工程科学版), Vol. 35, 6, 2003: 45~48
3. 黄碧波, 王煤, 余徽, 边界层方程求解热质复合自然对流的偏差分析, 化工学报, Vol. 54, 7, 2003:1004~1008.
4. 刘元、王煤、余徽, 纪平均, 倾斜板上热质反向扩散的数值分析, 四川大学学报(工程科学版), Vol. 35, 2, 2003:52~55.
5. 扈小丹, 王煤, 热氯化反应过程智能控制系统的设计, 四川大学学报(工程科学版), Vol. 34, 5, 2002:119~122.
6. 余徽, 邓晖, 王煤, 浮力对竖直管内热进口段空气对流换热的影响, 四川大学学报(工程科学版), Vol. 33. 1, 2001:38~41.
7. 张希祥, 王煤, 段德智, 氧化钙粉末处理高浓度含氟废水的实验研究, 四川大学学报(工程科学版), Vol. 33, 6, 2001:111~113.
8. 王煤, 倾斜管内热进口段自然强制复合对流传热, 化工学报, 2000, Vol. 51:233~238.
9. 余徽, 王煤, 竖直平面上的传热传质复合自然对流, 高校化学工程学报, V. 14, No. 5, 2000: 470~474.
10. 王煤, 水平管内自然对流对热进口段空气强制对流传热的影响, 四川联合大学学报(工程科学版), 1999, 3: 112~117.
11. Wang M, Combined free and forced convection in Inclined Pipes with buoyancy-aided and -opposed flows, Proc. Second Joint China/USA Chemical Engineering Conference, Beijing, 1997:419~422.
12. Wang M, Tsuji T, Nagano Y., Mixed convection with flow reversal in the thermal entrance region of horizontal and vertical pipes, Int. J. Heat Mass Transfer, 1994, 37: 2305~2319.
13. Wang M, Tsuji T, Nagano Y, Naito E., Combined free and forced convection of low-Prandtl-number fluids in a vertical pipe, Trans. Japan Soc. Mech. Engrs. (B), 1993, 59: 3565~3571.
14. Wang M, Nagano Y, Tsuji T., Combined free and forced convection in the thermal entrance region of horizontal (low Peclet number effects), In Transport Phenomena Science and Technology, (Edited by Wang, B. X.), Beijing, Higher Education Press, 1992: 279~284.
15. Wang M, Tsuji T, Nagano Y., Numerical analysis of combined free and forced laminar convection of liquid metals in a horizontal pipe, Trans. Japan Soc. Mech. Engrs. (B), 1992, 58: 3382~3388

化工传递现象(流体流动、传热及传质)的数值研究; 化工过程系统工程(化工过程模拟及优化)

从事过大型合成氨、尿素、硝酸系统物料、热量及可用能衡算系统的开发; 传热传质复合自然对流数值研究、复合对流传热的特性及强化、压缩天然气加气站管理系统的开发、人工神经网络技术在化工生产及优化中的应用等项目。

主讲课程:

化工过程分析与合成（本科生课程）

化工计算方法（本科生课程）

化工计算机应用——流体流动及传热的数值解析基础（硕士及博士研究生课程）

化工过程数学模型（硕士及博士研究生课程）

化工系统工程II（硕士及博士研究生课程）

友情链接：[四川大学计算化学与计算机生物学中心](#) | [化工学报](#) | [国家级特色专业](#) |

地址：四川省成都市一环路南一段24号 邮编：610065 电话：028-85405222 网站浏览