



人才库



院士

正高级专家

副高级专家

新世纪百千万人才工程

百人计划

国家杰出青年基金

创新人才计划

人才库



姓 名： 王志峰

学历学位： 工学博士

职 称： 研究员

电 话： 62520684

电子邮件： zhifeng@vip.sina.com

学术方向：

研究主要包括太阳能高温集热系统中聚光、流动与换热问题，换热器中的流动与传热过程数值模拟、复杂气体介质中的辐射换热、复杂几何形体传热过程的数值模拟，太阳能热利用系统的性能评价方法。

获奖及荣誉：

简历：

学历学位： 工学博士

职 务： 课题组长

职 称： 研究员

电 话： 010-62520684

传 真： 010-62587946

电子邮件： zhifeng@vip.sina.com

学术方向： 研究主要包括太阳能高温集热系统中聚光、流动与换热问题，换热器中的流动与传热过程数值模拟、复杂气体介质中的辐射换热、复杂几何形体传热过程的数值模拟，太阳能热利用系统的性能评价方法。

教育背景： 工学博士

社会职务： 联合国国际可再生能源组织(ISPRE)核心成员，国际太阳能学会会员，国家“十一五”863计划重点项目“太阳能热发电技术及系统示范”总体组组长，国家“十五”863计划后续能源主题专家组成员(2001-2004)，国家“十一五”“工业领域节能减排总体专家组成员，上海交通大学兼职教授，国家建设部专家委员会委员，中国太阳能学会理事，中国工程物理学会理事，皇明太阳能集团首席顾问，北京鉴衡论证中心理事，《太阳能学报》编委，《太阳能》编委，《住宅产业化》编委，《可再生能源》编委。华北电力大学兼职教授。

主要成果： 近年来在太阳能高温聚光器，太阳集热器热性能评价，复杂几何形体传热过程的数值模拟，辐射换热，固液相变过程的理论研究，高效换热器件的开发等方面作出了许多有创造性的成功，发表论文30余篇，发明专利5项。其主要学术贡献为： 1)完成了太阳能碟式聚光发电系统的总体设计和设备调试； 2)完成了太阳能槽式聚光发电系统的总体设计和设备调试； 3)槽式太阳能聚光器的总体设计与热工性能的瞬态模拟； 4)太阳能聚光器定日镜的总体设计和风载荷模拟； 5)了太阳能集热器热性能快速评价方法体系； 6)能真空管空气加热除湿空调系统的系统设计和设备定型； 7)复杂船体表面的辐射、流动与导热耦合换热的研究。

研究成果： 作为主要设计者2004年11月成功组织研制了10kW槽式太阳能聚光器。该项目2003年由国家自然科学基金西部重大项目立项。 2005年1月作为支撑结构设计者参加了直径5m单碟式太阳能聚光器研制工作。该项目2001年由国家科技部“十五”863立项。 2005年9月作为主要人员参加研制了塔式太阳能聚光用20m²圆形反射面定日镜。该项目由2005年中国科学院电工研究所“百人计划”资金立项支持。 2005年10月作为主要人员参加研制了塔式太阳能聚光用22m²矩形采光口定日镜。该项目由2005年中国科学院电工研究所资金立项支持。 2005年12月作为主要人员参加研制了2台100mm²太阳能塔式定日镜研制项

目，并是其中支撑结构的主要设计者。参加了2006年8月为国家“863”计划“碟式聚光太阳热发电系统与关键技术研究(2003AA516020)”项目研制“10m开口多碟式太阳能聚光器”的工作。2006年9月作为主要人员参加研制了为国家“973”计划“利用太阳能规模制氢的基础研究(2003CB214505)项目”研制“5m开口多碟式太阳能聚光器”的工作。

社会任职：

联合国国际可再生能源组织(ISPRE)核心成员，国际太阳能学会会员，国家“十一五”863计划重点项目“太阳能热发电技术及系统示范”总体组组长，国家“十五”863计划后续能源主题专家组成员(2001-2004)，国家“十一五”“工业领域节能减排总体专家组成员，上海交通大学兼职教授，国家建设部专家委员会委员，中国太阳能学会理事，中国工程物理学会理事，皇明太阳能集团首席顾问，北京鉴衡论证中心理事，《太阳能学报》编委，《太阳能》编委，《住宅产业化》编委，《可再生能源》编委。华北电力大学兼职教授。

代表论著：

承担科研项目情况：

近年来在太阳能高温聚光器，太阳集热器热性能评价，复杂几何形体传热过程的数值模拟，辐射换热，固液相变过程的理论研究，高效换热器件的开发等方面作出了许多有创造性的成功，发表论文30余篇，发明专利5项。其主要学术贡献为：1)完成了太阳能碟式聚光发电系统的总体设计和设备调试；2)完成了太阳能槽式聚光发电系统的总体设计和设备调试；3)槽式太阳能聚光器的总体设计与热工性能的瞬态模拟；4)太阳能聚光器定日镜的总体设计和风载荷模拟；5)了太阳能集热器热性能快速评价方法体系；6)能真空管空气加热除湿空调系统的系统设计和设备定型；7)复杂船体表面的辐射、流动与导热耦合换热的研究。

人员查询：姓名：

查询人才库



中国科学院电工研究所 © 2003 ~ 2007 版权所有 北京市海淀区中关村北二条六号 [京ICP备05002783号]

邮政信箱：北京2703信箱 邮 编：100190 E-mail: office@mail.iee.ac.cn

研究生招生电话：(010)82547015 人才招聘电话：(010)82547014 办公电话：(010)82547001 传真：(010)82547000