

- [2] 董玉芬,王来贵,刘向峰,等.岩石变形过程中红外辐射的实验研究  
性能的红外辐射特性研究[J].高分子材料科学与工程,2006,22(2):  
[J].岩土力学,2001,22(2):134-137.  
243-246.
- [3] 郑晓雯,孟惠荣,段庆合,等.超高分子量聚乙烯人工髋臼材料压缩

## 全国第十二届红外加热暨红外医学发展研讨会纪要

由中国光学学会红外光电器件专业委员会、中国光学光电子行业协会红外分会、中国电子学会量子电子学与光电子学分会、锦州市光学学会、云南省光学学会、中国机械工程学会工业炉分会、中国电工技术学会电热专业委员会、国家红外产品质量监督检验中心联合主办,南京大学光通信工程研究中心、南京丹联科技有限公司、常州市万特光电技术有限公司承办,《红外技术》编辑部、《工业加热》编辑部、淄博蓝景纳米材料有限公司、北京周林频谱科技有限公司协办的全国第十二届红外加热暨红外医学发展研讨会,于2009年10月14日至18日在南京大学召开。

南京大学工程管理学院副院长张旭苹教授主持会议开幕式、工程管理学院院长李心丹教授与南京丹联科技有限公司总经理任安邦高工致词,向与会专家、学者表示热烈欢迎致意!中国工程院院士、中国光学学会红外光电器件专业委员会主任、中科院上海技术物理所方家熊研究员,代表主办单位及组委会名誉主席、中国科学院院士汤定元研究员,对热心从事红外加热与红外医学研究,促进我国节能减排、探索生命科学取得新的进展,寄予更高的要求与希望。

燕山大学红外光纤与传感研究所所长侯蓝田教授做了《我国能源结构及其未来严重形势》报告,提出发展新的激光能量转换技术,发展新能源和加热节能技术的新方法,开拓红外辐射节能的新思路。

天津大学热能工程系褚治德教授的《高效节能减排理论与工程》报告,为提高我国能源利用率、保护环境、高温烟气加热干燥,既节能、环保,社会、经济效益显著,值得在我国大力推广。

国家中医药管理局经络感传重点研究室主任、福建中医药研究院许金森研究员的《电针对人体体表微循环血流灌注量及红外辐射轨迹影响的比较观察》报告中,关于人体体表循经红外辐射轨迹(IRRTM)显现规律及其形式机理的研究是当前经络研究工作的一个重要问题。

广州大学物理与电子工程学院曾庆衿教授的《探讨用射流和红外谐振分解汽车废气的方法》作为自主创新发明专利,既可以分解废气,又可以分解水分子产生氢能,还可以释放分子结合键能获得能源高倍增益。

国家红外质检中心主任曾宇研究员的《低温辐射电热膜的应用现状和发展趋势》报告,概述了低温辐射加热膜的基本原理,比较分析了其优点,并对应用现状发展趋势进行了展望。

与会代表还对《Dy<sup>3+</sup>掺杂的中红外硫系玻璃的光学及结构特性研究》、《针刺时大肠经线下深部组织中氧分压与温度的实验观察》、《自测温金属(合金)电热膜的研制》、《特种电热膜》、《论红外加热技术的新发展与节能减排》、《国防工业应用红外加热节能技术》、《热管式反应釜》等进行了广泛交流与切磋,学术气氛浓厚,起到了学术、技术、信息交流三重作用。

通过本届研讨会,与会代表一致表示,更好发挥红外加热技术节能优势、为国家节能减排、保护人类环境、保护人类健康做出新的贡献。

会议决定全国第十三届红外加热暨红外医学发展研讨会,定于2011年9月在武汉市召开。

全国第十二届红外加热暨红外医学发展研讨会  
2009年10月18日