



最新更新: 第二十一期互动话题: 爸爸, 去哪儿15:10:53 山大一论文入选“2012年百篇最具影响优秀国内学术论文”14:1

搜索

[首页](#) > [学术纵横](#) > [正文](#)

山大一论文入选“2012年百篇最具影响优秀国内学术论文”

发布日期: 2013-10-29 14:51:47 字号: 大 中 小 点击次数: 0

【本站讯】近日, 中国科学技术信息研究所公布了2012年度中国科技论文统计结果, 山东大学许明田教授指导的博士郭江峰发表在《科学通报》(2009, 54: 2998-3002)的学术论文《(火积)耗散数及其应用》入选2012年中国百篇最具影响国内学术论文。

该论文基于(火积)耗散理论, 提出了评价换热器整体性能的指标——(火积)耗散数, 克服了用于换热器性能评价的熵产数引起的“熵产悖论”, 避免了改进的熵产数不能正确反映换热器整体性能的缺陷, 多次被在《Int. J. Heat Mass Transfer》《Energy》《Int. J. Energ. Res.》等国际知名期刊上发表的高水平论文引用。近年来, 所有关于(火积)耗散理论的综述性文章均对该成果进行了介绍, 并给出了较高评价。

此前, 该论文和郭江峰发表在《中国科学: 技术科学》(2010, 40: 671-676)的论文《换热器设计中的(火积)耗散均匀性原则》已入选“领跑者5000-中国精品科技期刊顶尖论文”(F5000)。

2013年度F5000论文是以2008-2012年中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)为基础, 统计全部论文的累计被引用次数, 分别遴选出发表在中国精品科技期刊上, 并且累计被引用次数进入相应发表年度和所属学科领域前百分之一的论文。中国百篇最具影响国内学术论文的评选是在F5000论文的基础上, 进一步提高遴选标准, 从中选取累计被引用次数进入相应发表年度和所属学科领域前千分之一的论文, 作为本年度的候选论文。本年度共选出了91篇论文作为“中国2012年百篇最具影响优秀国内学术论文”, 分布在81个机构中, 其中清华大学6篇, 北京大学3篇, 山东大学等6个单位各2篇。

【作者: 陈一远 来自: 研究生院 编辑: 新闻中心总编室 责任编辑: 泽若】

打印 | 分享 | 收藏

发表评论

已有0位网友发表了看法

[点击查看更多留言>>>](#)



验证码:

发表评论

新闻中心电话: 0531-88362831 0531-88369009 投稿邮箱: xwzx@sdu.edu.cn

建议使用IE6.0以上浏览器和1024*768分辨率浏览本站以取得最佳浏览效果