



周国富

2012-12-08 22:55:44 来源: [点击](#):

周国富, 男, 荷兰国籍, 华南师范大学特聘教授、硕士研究生导师。荷兰飞利浦研究院首席科学家, 广东省领军人才。光电材料、器件及平板显示领域知名专家, 在世界500强企业荷兰皇家飞利浦电子集团总部担任高级专家近18年, 主持和参与若干项重大项目。1986年6月毕业于重庆大学, 获学士学位; 1989年6月毕业于中国科学院金属研究所, 获硕士学位; 1991年6月毕业于中国科学院, 获博士学位(博士论文题目: Mechanically induced structural and magnetic changes in intermetallic compounds); 1994年11月毕业于荷兰阿姆斯特丹大学, 获博士学位; 1995年2月毕业于英国剑桥大学, 获博士后; 1995年3月~2004年6月担任荷兰飞利浦研究院高级科学家; 2004年4月至今, 担任荷兰飞利浦研究院首席科学家; 2005年5月~2010年9月在IREX/IRX科技有限公司任首席技术官兼全球副总裁; 2012年1月至今, 在华南师范大学工作。研究方向为新型显示技术。持有100多项国际专利(包括美国已授权49项), 覆盖十几个国家。发表国际期刊论文73篇, 邀请报告38篇, 会议论文34篇。论文他引次数1220, H指数18。其中包括1篇影响因子18.132的《美国材料科学进展》评论文章、3篇影响因子7.180的美国《物理评论快报》论文。领导的研发团队成果已成为CD+RW, DVD+RW, Blue Ray及电子纸显示屏的关键技术。凭借上述成果获得多项重大科技奖励: 2011年飞利浦重大发明银牌奖; 2006年荣获飞利浦年度最杰出科学家“Giles Holst Award”奖; 2004年飞利浦重大发明铜牌奖、2003年荣获飞利浦最有前途的知识经济奖、2002年荣获飞利浦最优项目奖、1994年在法国荣获青年科学家金牌奖。

研究方向:

新型显示技术。

科研论文:

1. Mechanically Driven Disorder and Phase Transformations in Alloys, Progress in Materials Science, 39 (1995) 159-241 (IF: 18.132), H. Bakker, G.F. Zhou and H. Yang
2. Spin-Glass Behavior of Mechanically Milled Crystalline GdAl₂, Physical Review Letters, 73 (1994) 344-347 (IF: 7.180), G.F. Zhou and H. Bakker
3. Spin-Glass Behavior of Amorphous Co₂Ge Synthesized by Mechanical Milling, Physical Review Letters, 72 (1994) 2290-2293 (IF: 7.180), G.F. Zhou and H. Bakker
4. Zhou and Bakker reply to Klein's Comment on "Spin-Glass Behavior of Mechanically Milled Crystalline GdAl₂", Physical Review Letters, 74 (1995) 619-619 (IF: 7.180), G.F. Zhou and H. Bakker
5. Amorphization and Magnetic Properties of Co₂Ge During Mechanical Milling, Physical Review B, 48 (1993) 13383-13398 (IF: 3.322), G.F. Zhou and H. Bakker
6. Atomic Disorder, Phase Transformation, and Phase Restoration in Co₃Sn₂, Physical Review B, 47 (1993) 4890-4895 (IF: 3.322), L.M. Di, G.F. Zhou and H. Bakker
7. Evidence for Atomic Disorder in B8-Structure Mn-Sn by Mechanical Milling, Physical Review B, 48 (1993) 7672-7675 (IF: 3.322), G.F. Zhou and H. Bakker
8. Atomic Disorder and Phase Transformation in Intermetallic Compounds of the Type T₃X₂ (T=Ni, Fe, Mn; X=Sn, Ge) by Mechanical Milling, Physical Review B, 49 (1994) 12507-12518 (IF: 3.322), G.F. Zhou and H. Bakker
9. Mechanically Induced Structural and Magnetic Changes in the GdAl₂ Laves Phase, Physical Review B, 52 (1995) 9437-9445 (IF: 3.322), G.F. Zhou and H. Bakker

科研项目:

1. 2006-2008: 电子纸技术、产品研发及创立电子纸公司IRX, 荷兰皇家飞利浦研发专项, 项目总经费1亿欧元
2. 2012-2008: 彩色动态电子纸技术, 荷兰皇家飞利浦研发专项, 项目总经费1亿欧元
3. 2012-2014: 广东省创新领军人才, 广东省引进“创新领军人才”专项, 项目总经费1千万元人民币
3. 主持获批教育部创新团队项目(立项经费300万元)

专利情况:

1. 国际专利: electrophoretic display panel, 2010-10-19, 美国授权;
2. 国际专利: electrophoretic display device, 2010-9-14, 美国授权;
3. 国际专利: driving a bi-stable matrix display, 2010-8-31, 美国授权;
4. 国际专利: method of compensating temperature dependence of driving schemes for electrophoretic displays, 2009-11-24, 美国授权;
5. 国际专利: temperature dependent electrophoretic preset pulse, 2009-5-26, 美国授权;
6. 国际专利: electrophoretic display panel, 2009-2-24, 美国授权;
7. 国际专利: improved greylevels for electrophoretic displays, 2006-10-24, 美国授权;
8. 国际专利: phase-change optical recording medium for cav, 2004-5-11, 美国授权;
9. 国际专利: determining the optimal erase and write power, 2004-4-6, 美国授权;
10. 国际专利: Optical recording medium and use of such optical recording medium, 2003-11-30, 美国授权。

用户登录 User login

用户名:	<input type="text"/>	<input type="button" value="登录"/>	<ul style="list-style-type: none"> 忘记密码 注册新用户
密码:	<input type="password"/>		
验证码:	<input type="text"/>		

学术兼职:

1. 2012年, 荷兰埃因霍芬技术大学兼职教授
2. 2011年起, 广东省自然科学基金委员会评审专家
3. 2003年起, 任日本国际显示年会(IDW)电子纸显示技术分会副主席、主席
4. 2001年起, 中国科学院理化技术研究所客座教授
5. 1999年起, 中国科学院首批海外评审专家
6. 1994年起, Phys. Rev. Lett.、Phys. B等杂志审稿

所获奖励:

1. 广东省创新领军人才, 省级, 广东省专项办, 2011年;
2. 飞利浦重大发明银牌奖, 国际, 荷兰皇家飞利浦, 2011年;
3. 年度飞利浦全球唯一最杰出科学家奖, 国际, 荷兰皇家飞利浦, 2006年;
4. 飞利浦重大发明铜牌奖, 国际, 荷兰皇家飞利浦, 2004年;
5. 飞利浦最有前途的知识经济奖, 国际, 荷兰皇家飞利浦, 2003年;
6. 飞利浦最优项目奖, 国际, 荷兰皇家飞利浦, 2002年;
7. 青年科学家金牌奖, 国际, 法国国际业稳材料, 1994年。

联系方式: zhougf@senu.edu.cn

版权所有 © 华南师范大学 华南先进光电子研究院
地址: 广州大学城 华南师范大学 理五栋 (大学城西五路) 联系电话: 020-39343181