


西安工程大学研究生导师信息表

基本 信息	工作单位	The University of Manchester				
	所属学院（部）	School of Materials				
	导师类型	硕导, 博导				
	博导所属单位	The University of Manchester				
个人 信息	姓名	陈晓钢	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	百人计划教授
	学历学位	博士	办公地点	曼彻斯特 / 西安	E-mail	xiaogang.chen@manchester.ac.uk
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1978—1982: 西安工程大学, 纺织工程, 本科, 学士 1982—1985: 西安工程大学, 纺织工程, 研究生, 硕士 1988—1991: 英国利兹大学, 纺织科学, 研究生, 博士				
	工作经历	1985—1988: 西安工程大学, 助教、讲师 1991—1994: 英国赫瑞瓦特大学, 博士后研究员 1994—现在: 英国曼彻斯特大学, 讲师、高级讲师、副教授 (Reader) 2012—现在: 西安工程大学, 百人计划教授				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	研究领域包括: 纺织结构及材料的数学模型及计算机模拟, 三维机织物 CAD / CAM, 三维纺织复合材料的设计加工及性能分析, 能量吸收纺织材料, 纺织材料的高速冲击机理研究, 防弹材料的工程设计。发表学术论文 140 余篇, 编辑学术著作 6 部 (另 2 部待出版), 参写学术著作 8 部。 自 1994 年起开始在上述领域指导硕士和博士研究生。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	曼彻斯特大学材料学院中国项目协调员 武汉纺织大学楚天学者讲座教授 中原工学院特聘教授 苏州大学客座教授 青岛大学客座教授 河北科技大学讲座教授 Journal of Industrial Textiles 编委 Journal of Textile Science and Engineering 执行编委 Georgia National Science Foundation 项目评审顾问 Pakistani Engineering Council 顾问 North India Textile Research Association 顾问 旅英纺织服装学会主席、名誉主席 旅英专业团体联合会秘书长 曼彻斯特新华联谊会副主席 1-5 届三维织物及其应用国际会议主要组织者 (2008, 2009, 2011, 2012, 2013)				

	纺织软件国际会议主要组织者 (2009) 数字技术及纺织工业国际会议主要组织者 (2013)
主要研究方向	纺织结构及材料的数学模型及计算机模拟, 三维纺织复合材料的设计加工及性能分析, 能量吸收纺织材料, 纺织材料的高速冲击机理研究, 防弹材料的工程设计。
科研项目	1996: EPSRC grant (GL/L36246) £312,165 1997: External finance obtained (from Courtauld Fibres) £13,000 1998: HK/UK Joint Research Scheme £8,000 1999: DTI project TECHTEXT CAD £150,000 2001: DTI project TEXPPE £193,480 2002: Industrial research with Muraspec (4-month) £23,000 2002: TCS with Muraspec (3965) £174,300 2002: EPSRC Faraday Research (GR/S09227/01) £343,685 2002: EPSRC CASE (02303669) (Park Hill Textiles) £54,000 2003: TCS with Muraspec – additional funding £19,648 2003: PSDB funding £37,180 2003: EPSRC CASE (03301957) (Madison Filters) £67,200 2004: OMNOVA: 3D Textiles for Construction \$20,000 2004: PSDB funding £50,000 2005: EPSRC CASE (05002265) (Carr Reinforcements Ltd) £59,646 2006: KTP with Carr R (KTP001710) £86,508 2007: MoD Ballistic Research (RT/COM/5/030) £302,510 2008: IoM ³ SPARK Award on 3D textiles CAD £5,000 2008: KT Challenge (Beldam Crossley) £8,500 2008: Korean Project on Volcanic Ash treated fabrics £30,000 2009: EPSRC/MoD Hi-Strain B-Fabs £720,000 2009: KTP with Beldam Crossley (KTP007514) £142,324 2009: MoD Lightweight Bodyarmour (RT/COM/5/073) £30,502 2011: Faculty Strategic Fund £10,000 2012: Faculty Strategic Fund £20,000 2012: KT CASE with MoD £84,000 2012: MOD Ballistic £35,500
学术及科研成果	发表学术论文 140 余篇, 编辑学术著作 6 部 (另 2 部待出版), 参写学术著作 8 部, 专利一项。组织国际学术会议 7 届。