



院长信箱

网站首页

学院概况

学院动态

学科建设

科学研究

师资队伍

教学工作

学生工作

党建工作

招生就业

校友之家

首页 / 师资队伍

师资队伍

学院教师

联系方式

电话：0411-86323438

传真：0411-86323438

地址：大连甘井子区轻工苑1号

邮编：116034

教师信息

姓名	史非	性别	男	
职称	教授	学历	博士	
电话	0411-863234495	Emai	Drshifei@hotmail.com	
地址	大连市甘井子区轻工苑1号	邮编	116034	

个人详细介绍

史非，男，工学博士，教授，材料化学系主任，材料科学与工程方向研究生导师。2007年博士毕业于大连理工大学材料学专业，2009年日本东北大学访问学者。辽宁省高等学校优秀人才支持计划第一层次，历任校学术梯队成员与科研创新团队带头人，“生态环境与新型复合功能材料”科研团队负责人，院学术委员会成员。科技部及国家自然科学基金、省市科技项目评审专家，长期从事材料学教学与科研工作。

研究（领域）方向

主要研究方向：气凝胶材料及应用，生态环境材料，功能复合材料，新型建筑材料，材料微结构分析。近五年带领团队共承担国家及省市各级基金和科技开发项目10余项，研究经费200余万元，针对材料学

基础科学及应用课题进行了较为系统的科学研究工作。曾先后主持并参与国家自然科学基金面上项目、国家建设部、国家外国专家局、教育部重点实验室开放基金、辽宁省教育厅、大连市科技计划项目、大连市建设科技计划、大连市青年科技基金等国家、省、市级科研项目。多年来，就介孔气凝胶及复合材料、光催化等生态环境材料（水质及空气净化）、绝热材料、新型胶凝材料及建筑材料、粉煤灰与矿渣综合利用、晶质玻璃、介质陶瓷、热敏变色玻璃、微型玻璃电极、金属材料表面改性、生物医用材料、材料微结构分析等相关课题方向进行了科学研究，并与企业开展专利成果转化与横向课题的研究，拥有授权国家发明专利10余项。

代表性著作和论文

近年来，在《Chemical Engineering Journal》、《Advanced Powder Technology》、《Journal of Porous Materials》、《Journal of Non-Crystalline Solids》、《Journal of Sol-Gel Science and Technology》等国内外核心期刊发表的论文被SCI、EI收录30余篇。参与编写《玻璃性质与工艺手册》、《现代仪器分析》等多部著作和教材。

参编著作：

1. 《玻璃性质与工艺手册》，化学工业出版社，2014
2. 《玻璃材料手册》，化学工业出版社，2007年
3. 《现代仪器分析》，化学工业出版社，2012年
4. 《新编玻璃工艺学》，中国轻工业出版社，2009年
5. 《玻璃制造工艺》，化学工业出版社，2006年

代表性论文：

[1] Synthesis of highly porous SiO₂-(WO₃)_x TiO₂ composite aerogels using bacterial cellulose as template with solvothermal assisted crystallization. Chemical Engineering Journal, 2016, 292: 105-112.

[2] Synthesis of mesoporous SiO₂ aerogel/W_xTiO₂ nanocomposites with high adsorptivity and

photocatalytic activity. *Advanced Powder Technology*, 2016, 27: 1781-1789

[3] Ambient pressure drying synthesis of Cs_{0.33}WO₃/SiO₂ composite aerogels for efficient removal of Rhodamine B from water. *Materials and Design*, 2016, 110: 624-632.

[4] Hydrothermal synthesis of mesoporous WO₃-TiO₂ powders with enhanced photocatalytic activity. *Advanced Powder Technology*, 2015, 26: 1435-1441.

[5] Synthesis of TiO₂-SiO₂ aerogel via ambient pressure drying: effects of sol pre-modification on the microstructure and pore characteristics. *J. Sol-Gel Sci. Technol*, 2014, 69: 93-101.

[6] Influences of heat-treatment on the microstructure and properties of silica-titania composite aerogels. *J. Porous Mater.*, 2014, 21: 293-301.

[7] Fabrication of Cs_{0.32}WO₃/SiO₂ aerogel multilayer composite coating for thermal insulation applications. *Materials Letters*, 2016, 181: 140-143.

[8] Hydrothermal synthesis of Cs_xWO₃ and the effects of N₂ annealing on its microstructure and heat shielding properties. *J. Mater. Sci. Technol.*, 2014, 30(4): 342-346.

科研教学成果 (奖励、专利等)

参与科研项目荣获辽宁省科学技术二等奖、大连市科学技术二等奖及中国轻工业联合会科技进步二等奖各一项，并荣获辽宁省自然科学学术成果二等奖二项、大连市自然科学优秀学术论文二等奖一项。参编的《玻璃表面处理技术》获2007年第九届中国石油和化学工业优秀科技图书奖一等奖，参编的《玻璃制造工艺》获辽宁省“十二五”规划教材。指导大学生开展“大创”及“挑战杯”等科技创新活动，荣获省级及校级奖励多项。

友情链接

Copyright@大连工业大学 纺织与材料工程学院 版权所有

联系电话：0411-86323438 地址：大连甘井子区轻工苑1号