

## 辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	贾红宝	性别	男	出生年月	1980.8	所在学院	理学院	照片
一级学科		光学工程			二级学科			
职称	讲师	学位	博士	毕业院校		中科院大学		
联系电话		13998056697		电子邮件		jiahongbao@ustl.edu.cn		
教育经历	2000.09 2004.06, 长春, 吉林大学物理学院, 学士 2004.09 2007.06, 长春, 吉林大学原子与分子研究所, 硕士 2009.09 2013.01, 太原, 中科院山西煤炭化学研究所, 博士							
工作经历	2007.07 至今, 鞍山, 辽宁科技大学, 教师							
研究方向	光学薄膜的溶胶-凝胶法制备与表征							
代表性学术成果	1. Hongbao Jia, Jinghua Sun, Yao Xu,* et al. Determination of thickness and optical constants of solgel derived polyvinylpyrrolidone/ZrO <sub>2</sub> films from transmission spectra using different dispersion models, Applied Optics 2012, 51 (29), 6937-6944. 2. Wenping Zhao, Hongbao Jia,* Ying Wang, et al. Design and realization of antireflection coatings for the visible and the infrared based on mesoporous SiO <sub>2</sub> and SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> hybrid materials, Applied Optics 2019, 58 (9), 2385-2392. 3. Siyuan Xu, Hongbao Jia,* Chunyang Wang, et al. Low-Temperature Preparation of SiO <sub>2</sub> /Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> Broadband Antireflective Coating for the Visible via Acid-Catalyzed Sol-Gel Method, Coatings 2020, 10(8), 737. 4. Sol-gel synthesis of TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> hybrid films with tunable refractive index for broadband antireflective coatings covering the visible range, Journal of Sol-Gel Science and Technology 2022. 5. 徐耀, 贾红宝, 张策, 溶胶-凝胶法与高功率激光光学薄膜, 科学出版社, 2018.							
学术兼职								
主要荣誉								

注：各二级培养单位可根据各单位实际情况，略微调整表格内容。