

姓名:	武安华	性别:	男
专家类别:	研究员	学历:	研究生
电话:	021-52414228	传真:	无
电子邮件:	wuanhua@mail.sic.ac.cn	个人主页:	无
邮政编码:	200050	通讯地址:	上海市定西路1295号



简历:

武安华, 男, 1969年10月22日出生, 研究员, 2002年3月北京科技大学获材料科学专业工学博士学位; 其中2001年3月—2001年5月奥地利研究中心访问学者。2002年博士毕业于中国科学院上海硅酸盐所工作, 2006年9月至2007年9月, 日本理化学研究所Solid-State Optical Science Research Unit客座研究员, 2008年9月-12月, 日本北海道大学高级访问学者。主要从事功能晶体生长领域的实验研究工作。曾主持和承担国家863项目、国家自然科学基金、中国科学院知识创新工程项目等课题的研究。在国内外重要学术期刊发表论文30余篇, 申请国家发明专利5项

【研究领域】

- 1) 功能晶体的生长
- 2) 光功能晶体的应用研究

【科研项目】

- 1) 高性能钙钛矿结构RFeO₃ 功能新材料晶体制备与应用基础研究, 国家自然科学基金重点基金(No.50932003, 2010.1—2013.12), 合作责任人
- 2) 磁光晶体YFeO₃ 的生长与性能研究, 国家自然科学基金(面上项目, No.50672110, 2007.01-2009.12) 主持
- 3) 新型磁光晶体YFeO₃ 的生长和应用研究 (No. 2006AA03Z0419), 国家863项目(2007.01—2008.12), 副组长
- 4) 氧化物激光晶体的生长与性能表征, 中国科学院-日本理化学研究所国际合作项目(2006.5—) 中方负责
- 5) 大尺寸新型压电晶体锆酸镓铈的生长研究 (No.20040016), 中国科学院上海硅酸盐所知识创新工程项目(2004.10-2006.12), 主持

【代表性论文】

1. Anhua Wu, Jiayue Xu, Guoxing Qian, Xianjun Wu, Growth of new piezoelectric Sr₃Ga₂Ge₄O₁₄ crystals by the modified Bridgman method, Journal of Crystal Growth 275 (2006) pp6703 – e708
2. Anhua Wu, Jiayue Xu, Baoliang Lu, Xianjun Wu, Xinhua Li and Guoxing Qian, Bridgman growth of Sr₃NbGa₃Si₂O₁₄ single crystal, Materials Research Bulletin, 41(2006) 861-866
3. Anhua Wu, Jiayue Xu, Juan Zhou, Baoliang Lu, Xianjun Wu, Xinhua Li and Guoxing Qian, Growth and characterization of piezoelectric Sr₃Ga₂Ge₄O₁₄ crystals, Ultrasonics (2006) ppe613 – e615
4. Anhua Wu, Juan Zhou, Baoliang Lu, Jiayue Xu, Thermal properties of Sr₃Ga₂Ge₄O₁₄ single crystals grown by the vertical Bridgman method, Materials Science and Engineering B, 147, (2007) pp180-183
5. Anhua Wu, Jiayue Xu, Xinhua Li, Growth of Nd: Sr₃Ga₂Ge₄O₁₄ crystal by the modified Bridgman method, Crystal Research & Technology, 42, (2007) pp45-49
6. Anhua Wu, Bridgman growth of langasite-type piezoelectric crystals, Crystal Research & Technology, 42, (2007) pp862-866

7. **Anhua Wu**, Shangke Pan, Jiayue Xu, Hui Shen, Norihito Saito, Takayo Ogawa, Satoshi Wada, Spectral properties of Nd³⁺-doped Sr₃Ga₂Ge₄O₁₄ crystal, *Optics Commu* 277 (2007) pp 385 – 389
8. **Anhua Wu**, Jiaxuan Ding, Jiayue Xu, Hui Shen, Takayo Ogawa, Satoshi Wada, “Crystal growth and optical performance of Nd: Sr₃Ga₂Ge₄O₁₄ crystals” , *Physica Sta Solidi a*, 205, (2008), pp1177-1180.
9. **Anhua Wu**, Jiaxuan Ding, Jiayue Xu, Takayo Ogawa, Satoshi Wada, “ Effect of Nd doping on structural and thermal properties of Sr₃Ga₂Ge₄O₁₄ crystal” , *Materials Characterization*, 59, (2008), pp979-982.
10. **Anhua Wu**, Shangke Pan, Jun Xu, Takayo Ogawa, Satoshi Wada, Mikio. Higuchi, Kohei Kodaira, “Spectral properties of Yb:GdVO₄ crystals” , *J. Crystal Growth*, 311, (2008), pp888-891.

研究方向:

职称:

正高级

职务: