

[首页](#)
[学院概况](#)
[党群工作](#)
[师资队伍](#)
[学科与科研](#)
[本科教育](#)
[研究生教育](#)
[实验室建设](#)
[学生工作](#)
[下载中心](#)

教授

教授

副教授

高级实验师

讲师

实验师

助教

首页 - 师资队伍 - 教授 - 正文

李月明

2015/04/01 00:00:00 访问量:4441



李月明，博士，二级教授，博士生、硕士生导师，江西省政府特殊津贴专家，江西省主要学科学术和技术带头人，江西省“赣鄱英才555工程”领军人才，江西省高校中青年学科带头人，江西省新世纪百千万人才，江西省教学名师，景德镇市学科带头人，景德镇市专业技术拔尖人才。现任景德镇陶瓷大学材料科学与工程学院院长，陶瓷材料工程国家级实验教学示范中心主任，中国轻工业功能陶瓷材料重点实验室主任，江西省能量转换与储存陶瓷材料工程实验室主任，景德镇市功能陶瓷材料与器件优势科技创新团队领军人才，兼任中国硅酸盐学会陶瓷分会常务理事兼日用陶瓷专业委员会副主任，中国硅酸盐学会特陶分会理事，中国仪器仪表学会仪表功能材料分会理事，全国工业陶瓷标准化技术委员会委员，全国材料学实验教学研究会理事，江西省光伏专业负责人协会副理事长，《材料大词典》（第二版）无机非金属材料分支编委，《中国大百科全书（第三版）》无机非金属材料学科编委，《电子元件与材料》、《陶瓷学报》期刊编委。

主要研究方向为功能陶瓷材料、传统陶瓷材料。在低膨胀陶瓷材料、无铅压电陶瓷、微波介质陶瓷、陶瓷色釉料等方面的研究中取得重要成果。主持、参与并完成了国家科技支撑计划、国防军工、国家自然科学基金和省部级科技项目30余项，获得国家科技进步二等奖1项，江西省科技进步一等奖1项、二等奖2项、三等奖2项，自然科学三等奖1项，湖北省优秀博士论文奖。在国内外重要期刊上发表学术论文216篇，其中118篇被SCI、EI收录，SCI论文总引用次数900余次。申请国家发明专利24项，已获授权13项。主持教育部无机非金属材料工程特色专业，教育部、江西省无机非金属材料工程专业卓越工程师人才培养，面向行业的无机非金属材料工程应用型人才创新实验区等教学质量工程项目和江西省重点教学研究项目15项，获得江西省教学成果一等奖2项、二等奖1项，主编出版国家“十一五”规划教材1部，普通高等学校教材1部，副主编出版教学研究专著1部。获江西省优秀教材一等奖2项。

【联系方式】

E-mail: lym6329@163.com

【教育背景】

1983.9-1987.6 华东理工大学无机非金属材料专业学习，获学士学位
 1998.9-2001.6 南京工业大学材料科学与工程专业硕士研究生学习，获硕士学位；
 2002.2-2004.12 武汉理工大学材料学博士研究生学习，获博士学位。

【工作经历】

1987.7--今，景德镇陶瓷大学材料科学与工程学院
 其中：1987.7-1993.8 景德镇陶瓷大学 助教
 1993.9-1998.10 景德镇陶瓷大学 讲师
 1998.11-2003.11 景德镇陶瓷大学 副教授
 2003.11-今 景德镇陶瓷大学 教授
 2005.4-2009.7 景德镇陶瓷大学材料科学与工程学院副院长

2009.9-2010.1 北京理工大学材料科学与工程学院挂职副院长

2009.8-今 景德镇陶瓷大学材料科学与工程学院院长

【主要科研项目】

1. 国家自然科学基金“外力场下片状NKN粉体制备与高性能结构化陶瓷的研究”(50962007)，2010-2012年，主持
2. 国家科技支撑计划“日用陶瓷原料与元配料信息数据库及高品质日用陶瓷评价方法的研究与建立”，2012-2014年，主持
3. 国家自然科学基金“片状KNN 模板晶粒的可控制备、形成机理及结构化陶瓷研究”(51262011)，2013-2016年，主持；
4. 国家自然科学基金“液相法制备包裹型 γ - Ce_2S_3 红色料的分步反应过程控制及其机理研究”(51462010)，2015-2018，主持
5. 国家自然科学基金重大培育项目“准同型相界($\text{Na}_{1/2}\text{Bi}_{1/2}$) TiO_3 -($\text{K}_{1/2}\text{Bi}_{1/2}$) TiO_3 无铅压电晶体的生长及结构与性能关系研究”(91022027)，2011-2013年，第2
6. 国家自然科学基金“ $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ 基无铅铁电单晶的研究”(50562002)，2008-2010年，第2
7. 江西省“赣鄱英才555工程”领军人才计划“高介电常数微波介质陶瓷LTCC制备技术研究”，2012-2015年，主持
8. 江西省科技支撑计划“水系流延制备低温共烧高介电常数微波介质陶瓷”(20111BBE50019)；2012-2015年；主持；
9. 江西省自然科学基金重点基金“液相法制备 ZrSiO_4 包裹型离子掺杂 γ - Ce_2S_3 大红色料的过程控制与高温稳定机理研究”(20171ACB20022)，2017.01-2019.12，主持
10. 江西省自然科学基金“液相法制备 ZrSiO_4 包裹 γ - Ce_2S_3 红色料的分步反应过程控制及其机理研究”(20161BAB206132)，2016-2018，主持；
11. 江西省自然科学基金“微波场作用下片状NBT 无铅压电粉体的合成研究(20114BAB206023)”，2012-2014年；主持；
12. 江西省自然科学基金“外力场作用下制备片状铌酸钾钠基无铅压电粉体的研究(2009GZC0063)”，2010-2011年；主持；
13. 江西省主要学科学术和技术带头人培养计划“高性能无铅压电陶瓷的研究与开发(2010DD01100)”，2011-2015年；主持；
14. 江西省自然科学基金“铌酸钾钠基无铅压电陶瓷的织构化制备与掺杂改性研究”(2007GZC1258)；2008-2009年；主持；
15. 江西省教育厅科技落地计划“高介电常数微波介质陶瓷LTCC制备技术研究”(KJLD12084)，2013-2015年，主持。
16. ISO TC 206国际标准“Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics)—Test method for determining density of ceramic coatings”，2015-2019，主持

【奖励与荣誉】

2004-2006，江西省中青年骨干教师；

2006-2009，2009-今，江西省高校中青年学科带头人；

2007年，入选江西省新世纪百万人才工程；

2010年，江西省主要学科学术和技术带头人；

2011年，江西省教学名师；

2011年，入选江西省“赣鄱英才555工程”领军人才；

2012年，景德镇市专业技术拔尖人才；

2014年，享受江西省政府特殊津贴专家；

2017年，景德镇功能陶瓷与器件优势科技创新团队领军人才。

1992年“高级低膨胀耐陶瓷砖的研制”获轻工业部科技进步三等奖；

1994年“耐热陶瓷炊餐具的研制”获江西省科技进步二等奖；

1999年“利用劣质原料和废匣钵研制耐热陶瓷”获江西省科技进步三等奖；

2007年“低膨胀陶瓷材料的研制及其应用”获江西省科技进步一等奖；

2008年“高性能低膨胀陶瓷材料及其产业化”获国家科技进步二等奖；

2009年“环保型纳米陶瓷粉体产业化及其推广应用”获江西省科技进步三等奖；

2009年“钙钛矿型铁电材料的研究”获江西省自然科学三等奖；

2010年“环保型系列硫酸钡包裹颜料及其产业化”获江西省科技进步二等奖；

2012年“无铅压电、介电功能材料及应用研究”获景德镇市自然科学二等奖；

2008年“一般高等院校理工科专业规范的研究”获江西省教学成果一等奖；

2008年“无机非金属材料工程专业规范的研究与实践”获江西省教学成果二等奖；

2005年“ $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ 基无铅压电陶瓷的制备、结构与电性能研究”获武汉理工大学优秀博士学位论文。

2006年“ $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ 基无铅压电陶瓷的制备、结构与电性能研究”获湖北省优秀博士学位论文。

2008年石 棋，李月明主编的《建筑陶瓷工艺学》获江西省第三届优秀教材一等奖；

2012年石 棋，李月明主编的《建筑陶瓷生产技术》获江西省第五届优秀教材一等奖。

【主要学术论文、著作】

1. **Yueming Li**, Wen Chen, Jing Zhou, Qing Xu, Huajun Sun, Renxin Xu, Dielectric and piezoelectric properties of lead-free ($\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}$) TiO_3 - NaNbO_3 ceramics, [J]. Materials Science and Engineering B, 2004, 112: 5-9, SCI, EI 收录

2. **Li Yueming**, Wen Chen, Jing Zhou, Qing Xu, Huajun Sun, Meisong Liao, Dielectric and ferroelectric properties of lead-free $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-K}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ ferroelectric ceramics [J]. *Ceramics International*, 2005, 31 :139-142,SCI, EI收录
3. **Li Yueming**, Wen Chen, Qing Xu, Jing Zhou, Huajun Sun & Meisong Liao, Dielectric and piezoelectric properties of $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-K}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-NaNbO}_3$ lead-free ceramics [J]. *Journal of Electroceramics*, 2005, 14(1) :53-56,SCI, EI收录
4. **Li Yueming**, Wen Chen, Qing Xu, Jing Zhou, Xingyong Gu, Piezoelectric and ferroelectric properties of $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-K}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-BaTiO}_3$ piezoelectric ceramics [J]. *Materials Letters*, 2005, 59(11): 1361-64,SCI, EI收录
5. **Li Yueming**, Wen Chen, Qing Xu, Jing Zhou, Xingyong Gu, Siqin Fang, Electromechanical and dielectric properties of $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-K}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-BaTiO}_3$ lead-free ceramics [J]. *Materials Chemistry and Physics*, 2005 , 94:328-332, SCI, EI收录
6. **Li Yueming**, Wen Chen, Jing Zhou, Qing Xu, Xing-Yong Gu, Run-Hua Liao, Impedance spectroscopy and dielectric properties of $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-NaNbO}_3$ ceramics [J]. *Physica B*, 2005, 365:76-81,SCI, EI收录
7. **Li Yueming**, Wen Chen, Qing Xu, Jing Zhou, Relaxor behavior and ferroelectric properties of $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-K}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-KNbO}_3$ lead-free ceramics [J]. *Journal of Materials Science*, 2005, 40: 3625-3628, SCI, EI收录
8. Chen Wen, **Yueming Li**. Qing Xu, Jing Zhou, Electromechanical properties and morphotropic phase boundary of $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-K}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-BaTiO}_3$ lead-free piezoelectric ceramics [J]. *Journal of Electroceramics*, 2005, 15: 229-235, SCI, EI收录
9. **Li Yue-ming**, Wen Chen, Qing Xu, Jing Zhou, Yan Wang and Huajun Sun, Piezoelectric and dielectric properties of CeO_2 -doped $\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.44}\text{K}_{0.06}\text{TiO}_3$ lead-free ceramics [J]. *Ceramics International*, 2007, 33:95-99,SCI, EI收录
10. **Li Yue-ming**, Liang Cheng, Xing-Yong Gu, Yu-Ping Zhang, Run-Hua Liao, Piezoelectric and dielectric properties of PbNb_2O_6 -based piezoelectric ceramics with high Curie temperature [J]. *Journal of Materials Processing Technology*, 2008, 197(1-3) :170-173, SCI, EI收录
11. **Yue-Ming Li**, Run-Hua Liao, Xiang-Ping Jiang, Yu-Ping Zhang, Impedance spectroscopy and dielectric properties of $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{-K}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ ceramics [J]. *Journal of Alloys and Compounds*. 2009, 484: 961-965, SCI, EI收录:
12. **Yueming Li**, Jinsong Wang, Runhua Liao, Dan Huang, Xiangping Jiang, Synthesis and piezoelectric properties of $\text{K}_x\text{Na}_{1-x}\text{NbO}_3$ ceramic by molten salt method [J]. *Journal of Alloy and Compounds*, 2010, 496 (1-2) :282-286 ,SCI, EI收录
13. **Yue-Ming Li**, Zong-Yang Shen, Liang Jiang, Fen Wu, Zhu-Mei Wang, Yan Hong, Run-Hua Liao, Microstructure, phase transition and electrical properties of LiSbO_3 -doped $(\text{K}_{0.49}\text{Na}_{0.51})\text{NbO}_3$ lead-free piezoelectric ceramics [J]. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2011, 22: 1409-1414, SCI, EI收录
14. **Y. M. Li**, Z. Y. Shen, L. Jiang, R. H. Liao, Z. M. Wang & Y. Hong, Microstructure, Phase Transition, and Electrical Properties of $\text{K}_x\text{Na}_{1-x}\text{NbO}_3$ Lead-Free Piezoceramics [J]. *Journal of Electronic Materials*, 2012, 41(3):546-551, SCI, EI收录
15. **Yue-Ming Li**, Zong-Yang Shen, Zu-Gui Xiao, Zhu-Mei Wang, Wen-Qin Luo, Yan Hong, Run-Hua Liao. Low temperature sintering of high performance KNN-based lead-free piezoelectric ceramic using BCBM frit as sintering aid [J]. *Journal of Electroceramic*, 2013, 31(1-2): 42-47, SCI, EI收录
16. **Yue-Ming Li**, Zong-Yang Shen, Run-Run Li, Zhu-Mei Wang, Yan Hong, Effect of BBS-Based Frit on the Low Temperature Sintering and Electrical Properties of KNN Lead-Free Piezoceramics, [J]. *International Journal of Applied Ceramic Technology*, 2013, 10 (5): 866-872, SCI, EI收录
17. **Yue-Ming Li**, Zong-Yang Shen, Fen Wu, Tie-Zheng Pan, Zhu-Mei Wang, Zu-Gui Xiao, Enhancement of piezoelectric properties and temperature stability by forming an MPB in KNN-based lead-free ceramics [J]. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2014, 25: 1028-1032 SCI, EI收录
18. **Yue-Ming Li**. Zong-Yang Shen, Yi-Jun Liu, Wan-Cheng Shen, Zhu-Mei Wang, High piezoelectric response in KNNS-xBNKZ lead-free ceramics, [J]. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2015, 26:9817-9820, SCI, EI收录
19. Shun-Guo Liu, **Yue-Ming Li***, Zhu-Mei Wang, Zong-Yang Shen, Zhi-Xiang Xie, Enhanced high temperature oxidization resistance of silica coated $\gamma\text{-Ce}_2\text{S}_3$ red pigments [J]. *Applied Surface Science*, 2016, 387: 1147-1153, SCI, EI收录
20. **Yueming Li**, Wenhai Hong, Zhixiang Xie, Zongyang Shen, Zhumei Wang, Synthesis and microwave dielectric properties of Cu-doped ZnAl_2O_4 [J]. *International Journal of Applied Ceramic Technology*, 2016, 13 (5): 884-

888, SCI、EI收录

21. 石 棋, 李月明主编《建筑陶瓷生产技术》, 江西高校大学出版社(国家“十一五”规划教材), 2010年
22. 石 棋, 李月明主编《建筑陶瓷工艺学》, 武汉理工大学出版社, 2008年
23. 李月明, 黄丹, 等, 国家发明专利“一种具有疏水性能的自清洁卫生洁具釉及其制备方法”, ZL200810106859.5
24. 李月明, 等, 国家发明专利“一种低温烧结铌酸钾钠无铅压电陶瓷及其制备方法”, ZL201010529350.9
25. 李月明, 等, 国家发明专利“一种自挥发釉料的制备方法”, ZL201010534621.x
26. 李月明, 等, 国家发明专利“一种低温烧结低损耗铌酸钾钠基无铅压电陶瓷及其制备方法”, ZL201110193773.2
27. 李月明, 等, 国家发明专利“一种片状五氧化二铌粉体的制备方法”, ZL201110408036.x
28. 李月明, 等, 国家发明专利“一种高性能铌酸钾钠基无铅压电陶瓷的制备方法”, ZL 201110379137.9”
29. 李月明, 等, 国家发明专利“一种钙锶锂钽钛系微波介质陶瓷水系流延浆料及其陶瓷膜片的制备方法”, ZL201210210532.9
30. 李月明, 等, 国家发明专利“一种片状铌酸钾钠粉体的制备方法”, ZL201210123115.0
31. 李月明, 等, 国家发明专利“一种利用高铝无碱无硼玻璃纤维废丝制备泡沫玻璃的方法”, ZL201310324269.0
32. 李月明, 等, 国家发明专利“一种ZrO₂包裹型 γ -Ce₂S₃红色料的制备方法”, ZL 201420138325.3
33. 李月明, 等, 国家发明专利“一种硅酸锆包裹型硫化铯大红色料的制备方法及其制得的产品”, ZL201410292920.5

--教学部门--

--相关部门--

--国内高校材料学院--

Copyright © 景德镇陶瓷大学材料工程学院 版权所有 地址：景德镇陶瓷大学新区A4楼 邮编：333403 电话：0798-8499678

技术支持：景德镇陶瓷大学移动互联协会