研究生国家奖学金申请审批表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本情况** | 姓名 | 陈江坤 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1994.05 |
| 政治面貌 | 中共预备党员 | 民族 | 汉族 | 入学时间 | 2017.09 |
| 基层单位 | 物理与能源学院 | 专业 | 能源与材料物理 | 攻读学位 | 硕士学位 |
| 学制 | 3年 | 学习阶段 | ☑硕士 | 学号 | QSX20170567 |
| □博士 |
| 身份证号 | 3 | 5 | 0 | 5 | 2 | 4 | 1 | 9 | 9 | 4 | 0 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 1 | 6 |
| **申请理由** | 1. **Jiangkun Chen**, Yongzhao Peng, Xinyue Li, Wu Chen, Hai Huang, Lin Lin and Daqin Chen, Near-infrared-laser-driven robust glass-ceramic-based upconverted solid-state-lighting. ***J. Mater. Chem. C,*** 2019, ***7***, 4019. (SCI**Ⅰ**区, 影响因子：6.641, 2019年发表)
2. **Jiangkun Chen**, Shaoxiong Wang, Shichen Li, Feng Huang, Daqin Chen,Yttrium-dopants-induced phase-controllable and luminescence-tunable lanthanide-doped α/β-NaYbF4 nanocrystals in glass for laser-driven upconverted lighting. ***J. Eur. Ceram. Soc.*** 2019, ***16***, 5364. (SCI **Ⅱ**区, 影响因子：4.029，2019年发表)
3. Yongzhao Peng1, **Jiangkun Chen1 (共同一作)**, Xinyue Li, Jiasong Zhong, Hai Huang, Daqin Chen, Tuning Mn2+ luminescence in oxyfluoride glasses via Sc3+ doping. ***J. Alloys Compd.*** 2019, ***805***, 483. (SCI **Ⅱ**区, 影响因子：4.175，2019年发表)
4. Daqin Chen, Shuo Yuan, **Jiangkun Chen**, Jiasong Zhong and Xuhui Xu, Robust CsPbX3 (X = Cl, Br, and I) perovskite quantum dot embedded glasses: nanocrystallization, improved stability and visible full-spectral tunable emissions. ***J. Mater. Chem. C,*** 2018, ***6*,** 12864. (SCI**Ⅰ**区, 影响因子：6.641, 2018年发表)
5. Daqin Chen, Yue Liu, **Jiangkun Chen**, Hai Huang, Jiasong Zhong and Yiwen Zhu, Yb3+/Ln(3+)/Mn4+ (Ln = Er, Ho, and Tm) doped Na3ZrF7 phosphors: oil-water interface cation exchange synthesis, dual-modal luminescence and anti-counterfeiting. ***J. Mater. Chem. C,*** 2019, ***5***, 1321. (SCI**Ⅰ**区, 影响因子：6.641, 2019年发表)
6. Yongzhao Peng, Jiasong Zhong, Xinyue Li, **Jiangkun Chen**, Junjie Zhao, Xvsheng Qiao, Daqin Chen, Controllable competitive nanocrystallization of La3+-based fluorides in aluminosilicate glasses and optical spectroscopy. ***J. Eur. Ceram. Soc.*** 2019, ***39***, 1420.(SCI **Ⅱ**区, 影响因子：4.029，2019年录用)
7. Daqin Chen, Junni Li, Xiao Chen, **Jiangkun Chen**, and Jiasong Zhong, Grinding Synthesis of APbX3 (A = MA, FA, Cs; X = Cl, Br, I) Perovskite Nanocrystals. ***ACS Appl. Mater. Interfaces***, 2019, ***11***, 10059. (SCI**Ⅰ**区, 影响因子：8.456, 2019年发表)
8. Daqin Chen, Yongzhao Peng, Xinyue Li, Jiasong Zhong, Hai Huang, and **Jiangkun Chen,** Simultaneous Tailoring of Dual-Phase Fluoride Precipitation and Dopant Distribution in Glass to Control Upconverting Luminescence. ***ACS Appl. Mater. Interfaces***, 2019, ***11***, 30053. (SCI**Ⅰ**区, 影响因子：8.456, 2019年发表)
9. **Jiangkun Chen**, Shaoxiong Wang, Jidong Lin, Feng Huang, Daqin Chen, Glass-Stabilized CsRe2F7 (Re=La-Lu, Y, Sc) Nanocrystals: Novel Optoelectronic Materials Showing High Upconversion Quantum Yield, Remarkable Laser-Induced Photothermal Effect and X-Ray Radioluminescence,（Submitted）.
10. 高发光效率钙钛矿量子点玻璃原位可控析晶研究, 国家自然科学基金，项目批准号：51972060，排名第7。
11. **陈江坤**，陈大钦，黄烽，一种可用于上转换激光固态照明的玻璃陶瓷及其制备方法与固态照明器件；中国发明专利，201910176588.9 .（**实审中**）
12. **陈江坤**，陈大钦，一种防伪玻璃陶瓷复合材料的制备方法；中国发明专利，201910915261.9. （**已受理**）
13. 陈大钦，柳月，**陈江坤**，黄海，二价锰掺杂CsPbCl3钙钛矿量子点玻璃荧光温度探针复合材料及其制备方法和应用；中国发明专利，201910044833.0. （**实审中**）

申请人签名： 年 月 日  |

|  |  |
| --- | --- |
| **推荐意见** | 陈江坤同学在本学年思想上积极上进，努力向党组织靠拢；为人谦虚乐观，锐意进取；学业上具备有较强的科研能力，以第一作者在SCI一区***J. Mater. Chem. C***发表论文一篇，在审一篇；以第一作者在SCI二区***J. Eur. Ceram. Soc.***发表论文一篇；以共同第一作者在SCI二区***J. Alloys Compd.***发表论文一篇。本人同意推荐并建议予以优先考虑。推荐人签名：   年 月 日  |
| **评审情况** |  评审委员会主任委员签名：年 月 日  |
| **基****层****单****位****意****见** | 经评审，并在本单位内公示 个工作日，无异议，本单位申报该同学获得研究生国家奖学金。现报请研究生国家奖学金评审领导小组审定。基层单位主管领导签名： （基层单位公章）年 月 日   |
| **培****养****单****位****意****见** | 经审核，并在本单位公示 个工作日，无异议，现批准该同学获得研究生国家奖学金。（培养单位公章）  年 月 日 |