

## 申请博士学位word版格式

020070050 袁峰 导师: 陈国荣 专业: 材料科学与工程

入学年月: 2007.3 硕博连读 【提前攻博/硕博连读/博士(三选一)】

论文题目: 近紫外和蓝光LED用发光材料的制备及发光性质的研究

发表学术论文4篇, 其中发表在国外学术刊物4篇、国内核心刊物0篇。授权或公开发明专利共1项

[1] Feng Yuan(1/7), Guo Rong Chen(7T/7) Photoluminescence of Eu<sup>2+</sup> doped strontium cyanamide-A novel host lattice for Eu<sup>2+</sup>, *Journal of American Ceramic Society*, 2010,93(10), 1322-1327 (IF=1.944)

[2] Feng Yuan(1/6), Guo Rong Chen(6T/6)Eu<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> doped Ba<sub>2</sub>Mg(BO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-new red phosphor for white LEDs, *Optical Letters*, 2008, 33(23), 1317-1324 (IF=3.059)

[3] Feng Yuan(1/6), Guo Rong Chen(6T/6)Preparation and photoluminescence properties of Eu<sup>2+</sup>-doped oxyapatite-type Sr<sub>x</sub>La<sub>10-x</sub>(SiO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>O<sub>3-x/2</sub>, *Chinese Physics Letters*, 2011,28(1),2-10 (IF=0.972)

[4] Feng Yuan(1/6), Jing Ren(5T/6), Guo Rong Chen(6/6)Luminescence properties of Eu<sup>2+</sup> doped M<sub>3.85</sub>RE<sub>6</sub>(SiO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>O (M = Mg, Ca, Sr, Ba; RE = La, Y, Gd) phosphors, *Journal of Alloys and Compounds*, 2012年5月3日接收, DOI: 10.1002/pi.4661. (IF=2.135) 通讯作者是副导师

专利:

[1]. 袁峰, 刘银焱, 陈国荣. 一种含碱土金属元素的氮化物和氧氮化物荧光粉的制备方法, 专利公开号: CN101775291A 专利申请单位: 华东理工大学