



一、个人基本情况

男，1977年生，博士，教授，云南省高等学校卓越青年教师，昆明市中青年科学技术后备人才，校级青年骨干教师，入选云南省中青年学术和技术带头人后备人选项目，《Journal of Alloys and Compounds》等国际杂志的审稿人。

二、主要学习经历

1996.9-2000.6年 山东建筑材料工业学院 精细化工专业 学士；

2002.9-2007.6年 山东大学晶体材料国家重点实验室 材料学专业 博士。

三、主要工作经历

2000.7-2002.6 山东丽波日化股份有限公司 助理工程师；

2007.7-2009.9 中国计量学院 材料科学与工程学院 讲师/副教授；

2015.9-2016.6 北京大学 化学与分子工程学院 教育部青年骨干教师；

2009.10-今 昆明学院 化学化工学院 副教授/教授。

四、主要研究方向

1. 转光塑料薄膜、光降解薄膜研究

2. 硅酸盐、氮化物荧光粉研究
3. 有机光致发光和电致发光材料研究

五、主持科研项目

1. 主持国家自然科学基金地区项目“有机无机复合氮化碳的光催化逆向设计及在高原转光农膜的应用研究”，编号：2216050208，起止年月：2022.01-2025.12。
2. 主持云南省地方本科高校（部分）基础研究联合专项资金重点项目“有机物前驱体法制备 LED 用氮化物白光荧光粉”，编号：2018FH001-008，起止年月：2019.01-2021.12。
3. 主持国家自然科学基金地区项目“硅氧四面体中阳离子的组合替换对荧光粉微结构和发光性质的影响机制”，编号：51562019，起止年月：2016.01-2019.12。
4. 主持云南省应用基础研究面上项目“白光 LED 用高效红、绿光硅酸盐荧光粉的研发”，编号：2010CD095，起止年月：2011.1-2013.12。
5. 主持国家重点实验室开放课题“生物荧光素的提取与纳米改性研究”，编号：KF1007，经费来源：山东大学，起止年月：2011.1-2012.12。
6. 主持浙江省科技厅项目“白光 LED 用蓝光激发高效红色、绿色荧光材料的研发”，编号：2009C21020。

六、主讲课程

《无机化学》、《无机及分析化学》、《无机化学实验》、《材料化学》、《化工原理》、《化工原理实验》、《无机及分析化学实验》。

七、发表学术论文/专著

1. Xiangqiao Feng, Feiyan Long, Baoling Wang, Zhehui Weng, XiaoYan Wang, Yizhou Li , **Haidong Ju***, Structure and photoluminescence properties of Ce³⁺ doped Ba₇(BO₃)₃(SiO₄)Br phosphors with complex anion groups, **Inorganic Chemistry Communications**, 137:109180, 2022.
2. **Haidong Ju***, Gaizhao Qin, Zhehui Weng, Baoling Wang, Xiujun Deng, Xiangqiao Feng, SujuanHu, Synthesis, structure and optical properties of novel

$\text{Li}_6\text{Na}_3\text{Sr}_{14}\text{Al}_{11}\text{P}_{22}\text{O}_{90}:\text{Sm}^{3+}/\text{Dy}^{3+}$ phosphors for solid-state lighting, **Journal of Molecular Structure**, 1224:129154, 2021.

3. **Haidong Ju***, Yongbo Liu, Xianlin Huang, Xiangqiao Feng, Baoling Wang, Zhehui Weng, Xiujun Deng, Synthesis, photoluminescence and Li^+ concentration effect on new reddish phosphor $\text{Li}_2\text{S}_2\text{Al}(\text{PO}_4)_3:\text{Sm}^{3+}$ for white LEDs, **Inorganic Chemistry Communications**, 10:10815, 2020.
4. **Haidong Ju ***, Baoling Wang and Qimei Yang, A New Salt-Inclusion Single-Phased White Phosphor $\text{Ba}_7\text{B}_3\text{SiO}_{13}\text{Br}:\text{Dy}^{3+}$ for White Light-Emitting Diodes, **Key Engineering Materials**, 803:93-97, 2019
5. **Haidong Ju***, Rui Qian, Xiujun Deng, Yanan Li, Baoling Wang, Zhehui Weng, Synthesis, structure and luminescent properties of a new white phosphor $\text{Ba}_7(\text{BO}_3)_3(\text{SiO}_4)\text{Cl}:\text{Dy}^{3+}$ for light-emitting diodes, **Journal of Molecular Structure**, 1173:776-780, 2018.
6. **Haidong Ju***, Xiujun Deng, Zhehui Weng, Qiong Wu, Hai Wang, $\text{LiSr}_3\text{SiO}_4\text{Cl}_3$ — A novel host lattice for Eu^{2+} -activated luminescent materials, **Ceramics International**, 42: 6846~6849, 2016.
7. **Haidong Ju***, Baoling Wang, Yinhai Ma, Shibo Chen, Hai Wang, Shu Yang, Preparation and luminescence properties of $\text{Na}_4\text{CaSi}_3\text{O}_9:\text{Ce}^{3+}$ phosphors for solid state lighting, **Ceramics International**, 40: 11085~11088, 2014.
8. **Haidong Ju***, Jie Liu, Baoling Wang, Xutang Tao *, Yinhai Ma, Shiqing Xu, Bi^{3+} -doped $\text{Sr}_3\text{Al}_2\text{O}_6$: An unusual color-tunable phosphor, **Ceramics International**, 39:857~860, 2013.
9. **Haidong Ju***, Lei Wang, Baoling Wang, Yinhai Ma, Hai Wang, Shibo Chen, Xutang Tao, Single-phased emission-tunable $\text{Ca}_3\text{Si}_2\text{O}_7:\text{Ce}^{3+}$, Eu^{2+} phosphors for white light-emitting diodes, **Ceramics International**, 39:8001~8005, 2013.
10. **Haidong Ju***, Weiping Deng, Baoling Wang, Jie Liu, Xutang Tao, Shiqing Xu, The structure and luminescence properties of green $\text{Ca}_3\text{Al}_2\text{O}_6:\text{Bi}^{3+}$ phosphors, **Journal of Alloys and Compounds**, 516:153~156, 2012.
11. **Ju Haidong***, Su Xingyu*, Wang Baoling, Deng Degang, Zhao Shilong, Xu Shiqing, Luminescent properties of $\text{SrSi}_2\text{N}_2\text{O}_2:\text{Ce}^{3+},\text{Tb}^{3+}$ —a potential phosphor

for white light emitting diodes, **Journal of Rare Earths**, 30:97~99, 2012.

12. **Haidong Ju**, Xingyu Su, Shiqing Xu*, Ying Zhang, Degang Deng, Shilong Zhao, Huanping Wang, Baoling Wang, Liuzheng Sun, Luminescence properties of Eu²⁺-activated Ca₁₂Al_{10.6}Si_{3.4}O₃₂Cl_{5.4}: A promising phosphor for solid state lighting, **Materials Letters**, 2009, 63:1275~1277.
13. **Hai-Dong Ju**, Xu-Tang Tao*, Ying Wan, Jing-Hua Shi, Jia-Xiang Yang, Qian Xin, De-Chun Zou*, Min-Hua Jiang, Structure and properties of multibranching isophorone-based materials for organic light-emitting diodes, **Chemical Physics Letters**, 2006, 432:321~325.
14. **Haidong Ju**, Ying Wan, Wentao Yu, Aiyun Liu, Yang Liu, Yan Ren, Xutang Tao*, Dechun Zou, Structure and properties of a novel yellow emitting material for organic light-emitting diodes, **Thin Solid Films**, 2006, 515: 2403~2409.

八、获得授权专利

1. 一种磷铝酸锶锂荧光粉及其制备方法, ZL201711115278.3
2. 一种卤化硼硅酸盐发光材料及其制备方法, ZL201711114507.X
3. 一种磷铝酸盐荧光粉及其制备方法, ZL201510864876.5;
4. 一种氯硅酸盐荧光粉及其制备方法, ZL201410401127.4。

九、联系方式

邮箱: juhaidong1977@163.com。