



(../index.htm)



当前位置: 首页 / 师资队伍 > 师资力量 (../szll/jcrc.htm) > 在职教工 (../szll/zzjg1/apypx1.htm) > 按研究领域 (../szll/zzjg1/ajjly.htm) > 物理化学 (../szll/zzjg1/ajjly/wlhx.htm) > 刘宇

师资力量

杰出人才 (../szll/jcrc.htm)

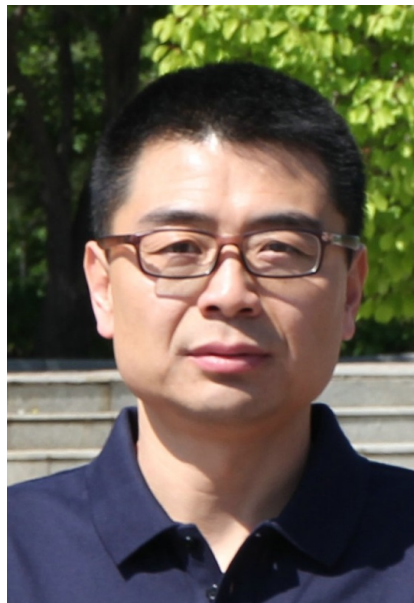
在职教工 (../szll/zzjg1/apypx1.l



按拼音排序 (../szll/zzjg1/apypx1.htm)

按研究领域 (../szll/zzjg1/ajjly.htm)

刘宇 教授



## 联系方式

办公地点：吉林大学无机-超分子楼B400-1室

办公电话：0431-85193421

电子邮箱：yuliu@jlu.edu.cn

个人主页：<http://supramol.jlu.edu.cn/info/1030/1191.htm>

## 教育背景

1994.9 - 1998.7 吉林大学有机化学专业，获理学学士学位

1999.9 - 2004.7 吉林大学高分子化学与物理专业，硕博连读，获理学博士学位

## 工作经历

2004.10 - 2006.9 日本理化学研究所 (RIKEN) 博士后 (JSPS)

2006.12 - 2011.9 吉林大学理论化学研究所 副教授

2011.10 - 至今 吉林大学化学学院 (理论化学研究所) 教授

## 研究方向

功能有机材料、有机电致发光材料与器件

## 奖励与荣誉

2002年 获中国科学院奖学金 (吉林大学每年2名博士研究生获奖) ;

2006年 获吉林大学 “优秀博士论文” 二等奖;

2007年 获 “吉林省杰出青年基金” 资助;

2010年 获中科院长春光机物理所颁发的 “长白青年科技奖 (特优奖) ”

## 代表性成果

1. Hao Zhang, Jianan Xue, Chenglong Li,\* Shitong Zhang, Bing Yang, Yu Liu\* and Yue Wang\* Novel Deep-Blue Hybridized Local and Charge-Transfer Host Emitter for High-Quality Fluorescence/Phosphor Hybrid Quasi-White Organic Light-Emitting Diode Adv. Funct. Mater. 2021, 2100704
2. Jie Liang, Chenglong Li, Xuming Zhuang, Kaiqi Ye, Yu Liu\* and YueWang\* Novel Blue Bipolar Thermally Activated Delayed Fluorescence Material as Host Emitter for High-Efficiency Hybrid Warm-White OLEDs with Stable High Color-Rendering Index Adv. Funct. Mater. 2018, 28, 1707002
3. Chenglong Li, Ruihong Duan, Baoyan Liang,Guangchao Han, Shipan Wang,Kaiqi Ye, Yu Liu,\* Yuanping Yi\* and YueWang\* Deep-Red to Near-Infrared Thermally Activated Delayed Fluorescence in Organic Solid Films and Electroluminescent Devices Angew. Chem. Int. Ed. 2017, 56, 11525-11529
4. Mingxu Du, Yansong Feng, Dongxia Zhu, Tai Peng, Yu Liu,\* Yue Wang\* and Martin R. Bryce\* Novel Emitting System Based on a Multifunctional Bipolar Phosphor: An Effective Approach for Highly Efficient Warm-White Light-Emitting Devices with High Color-Rendering Index at High Luminance Adv. Mater. 2016, 28, 5963-5968
5. Guomeng Li, Dongxia Zhu, Tai Peng, Yu Liu,\* Yue Wang\* and Martin R. Bryce\* Very

