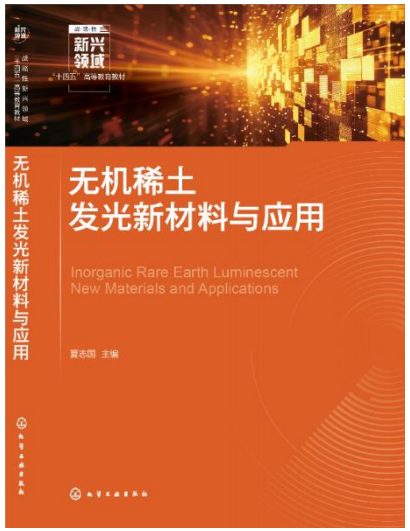
夏志国　教授、博导/硕导

国家杰出青年科学基金获得者、国家优秀青年科学基金获得者、全球高被引科学家(2022至今)
中国稀土学会青年科学家奖获得者、J. Mater. Chem. C期刊 副主编、J. Lumin.期刊 编辑

Email: xiazg@scut.edu.cn
实验室地址：华南理工大学北区科技园1号楼，发光材料与器件国家重点实验室521



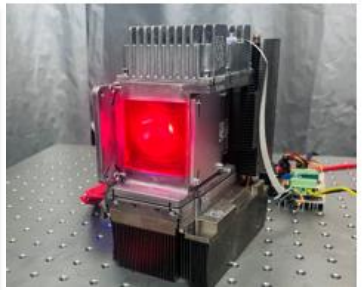
招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程（无机非金属材料）
工程博士：材料与化工
学术硕士：材料科学与工程（无机非金属材料）
专业硕士：材料与化工

教育与工作经历

1998-2005，北京工商大学，学士、硕士
2005-2008，清华大学，博士
2008-2014，中国地质大学(北京)，讲师、副教授
2014-2018，北京科技大学，教授，博士生导师
2015-2016，美国西北大学，访问学者
2018- 至今，华南理工大学，教授，博士生导师

课题组研究工作展示



无机发光材料 + 光源器件应用

科研工作

研究方向：

1．面向显示、照明与探测光源应用的稀土发光材料基础研究

2．金属卤化物(钙钛矿)发光材料及其光电应用

主要业绩：

依托**发光材料与器件国家重点实验室**开展研究工作，以通讯作者在*Nat. Photon.*、 *Nat. Commun.*、*Sci. Adv.*、 *Adv. Mater.*、*J. Am. Chem. Soc.*和*Angew. Chem. Int. Ed.* 等学术期刊发表论文200余篇，ESI高被引论文30余篇，论文被引用30000余次，H指数96。授权中国发明专利20余件，已转让企业3件。

研究资助:

主持国家自然科学基金杰青、优青、国际(地区)合作研究、面上和青基项目共10项。主持科技部稀土新材料重点专项课题和科技部国际合作项目及广东省省级科技计划项目(国际科技合作领域)项目。