

最新推荐

- ▶ [云南师范大学2013年博士后...](#)
- ▶ [能环学院招聘面试成绩](#)
- ▶ [能环学院招聘笔试成绩](#)
- ▶ [能环学院质量工程](#)
- ▶ [可再生能源材料先进技术与制备...](#)
- ▶ [能源与环境科学学院参加“20...](#)
- ▶ [我校召开建立云南省院士专家工...](#)
- ▶ [能环学院举办“我的活动我做主...](#)
- ▶ [我院沼气技术在有机废水的能源...](#)

常用连接

- ▶ [学院首页](#)
- ▶ [云南师范大学主页](#)
- ▶ [云南师范大学教务网](#)
- ▶ [中国教育服务中心](#)
- ▶ [云南师范大学精品课程](#)

新闻阅读

杨培志 教授

发布时间：2010-12-14 点击率：2359 发布者：admin



杨培志，男，1966年出生，博士，研究员，博士生导师，云南师范大学可再生能源材料先进技术与制备教育部重点实验室主任，云南师范大学太阳能研究所副所长。1992年毕业于中国科技大学材料科学与工程系材料物理专业，获理学硕士学位，其间主要从事YBCO高温超导薄膜材料研究；1999年在中科院上海光学精密机械研究所材料学专业获博士学位，其间主要从事新型激光材料的探索与性能研究工作，在国际上首次生长了高掺杂浓度的Yb:YAG晶体并获得了高效激光输出；1999年~2001年在中科院上海硅酸盐研究所做博士后研究工作，主要从事新型紫外光电功能材料研究，其间在国际上率先开展了掺Yb³⁺闪烁晶体的研究工作；2001年10月~2003年3月在欧洲核子研究中心（CERN）做访问学者，主要从事大型强子对撞机用的闪烁晶体材料的研究；2003年3月~2004年12月在中科院上海硅酸盐研究所人工晶体研究中心工作，主要从事包括新型氧化物闪烁晶体在内的新型光电功能材料的探索研究，任研究员，其间所领导的课题组在国际上首次生长出可用于核医学成像的高发光效率的钨酸铅晶体；2005年1月开始，在昆明物理研究所从事基于铁电薄膜、非晶硅和氧化钒薄膜的新型非制冷红外探测器材料及器件的研究、新型外光学材料的探索研究，任研究室主任、研究员、博士生导师；2009年2月开始，任云南师范大学可再生能源材料先进技术与制备教育部重点实验室主任。

目前的主要研究方向包括：（1）硅基宽光谱高效太阳能电池材料及器件；（2）新型热电材料及器件；（3）太阳能热利用吸收膜材料研究。近年来，主持或承担过国防973项目、国家863项目、国家自然科学基金重点项目和面上项目、中科院知识创新前沿项目和国际合作项目等多项研究工作；在国内外核心刊物发表论文80余篇（其中半数以上被SCI收录），申请发明专利11项（其中3项已授权），2004年获上海市科技进步一等奖1项；2005年被遴选为云南省学术技术带头人后备人才；2006年被中科院上海光机所聘为客座教授；2007年被宁波大学聘为兼职教授。

Email: pzhyang@hotmail.com

