



发光材料与器件国家重点实验室在华工正式获批建设

2011年11月01日 10:01:49 浏览次数: 1555 [新闻图片下载](#)

hi



即将启用的实验室大楼



曹镛院士(前排右一)介绍实验室建设情况(资料图片)



实验室仪器设备



曹镛院士(右)与彭俊彪教授

近日,科技部正式公布了《关于批准建设心血管疾病等49个国家重点实验室的通知》(国科发基(2011)517号),依托华南理工大学建设的“发光材料与器件国家重点实验室”榜上有名。该国家重点实验室的获批,使华工国家级科研机构增加到11个,包括3个国家重点实验室、4个国家工程(技术)研究中心、4个国家工程实验室(与企业共建)。

该国家重点实验室聚集了包括1位中科院院士、8位国家杰出青年科学基金获得者、2位教育部长江特聘教授在内的优秀科研团队,在科学源头创新方向取得了国际公认的学术成绩,开创了多个新的研究方向,得到了国际同行的高度认可。其中,该重点实验室骨干成员张勤远教授和黄飞教授是今年新增的两位国家杰出青年科学基金获得者,黄飞教授也是今年全国新增最年轻的杰青之一。

据了解,该国家重点实验室申报建设时原名为“发光物理与化学国家重点实验室”,科技部于2011年6月21日组织专家对该重点实验室进行可行性论证,专家一致同意实验室的建设计划方案,并建议归属材料领域且更名为“发光材料与器件国家重点实验室”。该国家重点实验室主要研究光电功能材料与器件的关键重大基础科学问题,开展基于发光与光电转化物理基本科学问题、分子新结构设计与合成、材料高性能化和实用化、聚集态结构的可调控性、器件高性能化和集成化的应用基础研究,力争在发光与光电转化理论方面取得新突破,推动所发现的光电材料及器件的新现象和新特性向发光显示、节能照明、光纤通信与传感、太阳能电池、传感与探测器件等新应用的转化,实现材料从基础研究向应用导向研究的转移,为我国发光显示、光纤通信与传感、节能照明、太阳能电池等产业的发展提供原创性动力以及知识产权与关键技术保障。

发光材料与器件国家重点实验室的建设,必将提升华工在材料学科方面的基础研究能力,显著提高广东省乃至我国光电功能材料与器件研究的国际地位和影响力,增强我国在平板显示、绿色照明等基础与前沿学科领域的自主创新能力和核心竞争力,对我国国民经济和

上月新闻TOP10

- [尊师重道 华园情长 校友莫道明夫妇捐赠6500万元](#)
- [华工研究生团委荣获“广东省五四红旗团委”称号](#)
- [羊城晚报: 华工国防生今晨升国旗](#)
- [广汽集团向华南理工大学赠送2辆轿车](#)
- [华南理工创先争优“标杆工程”标识征集评审引学子关注](#)
- [第十二届“挑战杯”华工学子载誉归来](#)
- [华工学子第41届世界技能大赛载誉而归](#)
- [华工新晋126硕导 “80后”日趋增多](#)
- [华工生物学院教师高水平论文问鼎《自然·生物技术》](#)
- [中国教育手机报: 华南理工: 造出国内首辆混合动力电动汽车](#)

华工校报



媒体报道

- [科技日报: 华南理工本科生摘两广东软件作品设计大奖](#)
- [南方都市报: 亚运后这一年他们说](#)
- [南方都市报: “中国高温合金之父”师昌绪做客华工](#)
- [南方日报: 师昌绪: “现在真正的创新还是很少”](#)
- [信息时报: 手机被偷能自动报警 华工研制“黑手检测”功...](#)
- [广州日报: “中国高温合金之父”师昌绪: 做学术贵在发现...](#)
- [南方日报: 陈第: 让爱创造的人都有米](#)

[更多](#)

社会可持续发展均具有重要意义。（图文/通讯员 肖向晨 科技处 编辑/卢庆雷）

关闭

相关新闻：

[诺贝尔奖获得者黑格来校参与聚合物光电功能材料与器件研讨\[2011-09-20\]](#)

[学校要闻](#) | [校园快讯](#) | [媒体报道](#) | [电视新闻](#) | [华工评论](#) | [华工人物](#) | [教育视点](#) | [华工校报](#) | [校园广播](#) | [电影信息](#)

本网站由华南理工大学党委宣传部和信息网络工程研究中心联合设计、制作 网站访问量：3901337 今日访问量：6311

©版权所有 - 华南理工大学