国家自然科学基金项目
教育部项目
其他省、市级项目
校级项目

国家自然科学基金项目(近三年)

序号	课题名称	执行年限	负责人	项目类别
1	可重构多核处理器设计方法及其关键技术研究	2013-2016	郭东辉	面上项目
2	可见光波段石墨烯调Q/锁模掺镱下转换光纤激光器研究	2013-2016	蔡志平	面上项目
3	基于Yb:YAG/Cr4+:YAG复合材料的高峰值功率被动调Q微片激光器研究	2013-2016	董俊	面上项目
4	垂直结构InGaN 薄膜太阳能电池研究	2013-2016	张保平	面上项目
5	基于非相干滤波的新型光电振荡器及其应用研究	2013-2015	付宏燕	青年科学基金项目
6	2微米波段石墨烯被动调Q掺铥双包层光纤激光器的研究	2012-2015	叶陈春	面上项目
7	基于两级光子晶体光纤的超短飞秒脉冲的产生与压缩研究	2012-2014	黄文财	青年科学基金项目
8	新型掺钕有机光波导放大器	2012-2014	张丹	青年科学基金项目
9	3-5μm可调谐中红外光纤参量振荡器研究	2012-2014	罗正钱	青年科学基金项目
10	基于MIS电容的电光调制半导体回音壁微腔激光器的研究	2012-2014	车凯军	青年科学基金项目
11	新型相移光纤光栅及单频可调光纤激光器的研究	2011-2013	董小鹏	面上项目
12	激光剥离GaN表面纳米级平整度的控制	2011-2013	张保平	重大研究计划培育项
13	氮化物半导体非对称耦合微纳结构光学性质研究	2010-2012	张保平	面上项目
14	基于波导分布反馈技术的固态染料随机激光介质研究	2010-2012	陈鹭剑	青年科学基金项目

教育部高等学校博士学科点专项科研基金资助课题(近三年)

序号	课题编号	课题名称	执行年限	负责人	课题类型
1	20120121110034	基于石墨烯调Q锁模可见掺镨氟化物光纤激光动力学研究	2013-2015	蔡志平	博导类
2	20120121120037	宽带微波光子频率分析技术的理论和实验研究	2013-2015	付宏燕	新教师类
3	20110121110029	氮化物微谐振腔中InGaN量子阱自发辐射特性研究	2012-2014	张保平	博导类
4	20110121120020	掺钕有机光波导放大器及其机理研究	2012-2014	张丹	新教师类
5	20100121120019	Yb:YAG晶体取向选择不同偏振态微片激光器及其机理研究	2011-2013	董俊	新教师类

项目名称	项目负责人	项目来源
口腔种植三维导航系统开发	周剑扬	科技部
数字化口腔内窥镜	周剑扬	国家发改委
高效率、高峰值功率、亚纳秒被动调Q Yb:YAG微片激光器	董 俊	教育部
集成电路人才培养引智计划	郭东辉	国家其他部委
移动通信/RFID 多频兼容小型陶瓷天线系列产品开发（广东省教育部产学研重点）	游佰强	教育部
三频手机智能微带天线及匹配网络研制	游佰强	福建省科技厅
高聚物改性材料及其光波导的研究	周建华	福建省科技厅
石墨烯调Q掺镱双包层光纤激光器研究	罗正钱	福建省科技厅
面向金融、税控应用的专用信息处理与控制SoC芯片的研发	李晓潮	福建省科技厅
连续拉曼倍频579nm黄光激光器关键问题研究	卜轶坤	福建省科技厅
“北斗二代”卫星导航终端与核心器件的研制及其产业化 ---- 小型化天线子项	游佰强	福建省科技厅
绿色环保无卤型覆铜关键技术研发与产业化	蔡志平	福建省科技厅
多功能网络数字媒体终端核心芯片及其应用平台研发及产业化	周剑扬	福建省科技厅
铒镱共掺有机平面光波导放大器的研究	张丹	福建省科技厅
混沌扩谱电路设计及其应用系统实现研究	李晓潮	福建省科技厅
RFID标签天线设计技术的研究	游佰强	福建省科技厅
基于WEB的IC设计技术共享平台	郭东辉	其他省科技项目
材料电磁参数可控性的探索性研究	周建华	其他省科技项目
无线视频及图像传输质量的自动评测系统研制	施芝元	厦门市科技计划项目
基于0.18umCMOS工艺搞性能、低功耗流水线模数转换芯片的研发	李晓潮	厦门市科技计划项目