

[物理系概况](#)[师资队伍](#)[科学研究](#)[本科教育](#)[研究生教育](#)[工程硕士](#)[教学互动](#)[仪器设备](#)[首页](#) » [在研项目](#)

在研项目

物理系 2011 年从国家基金委获得项目 21 项。同时，还获得包括 3 项 “973” 课题组长项目在内的十几项其他国家级项目。以下列出主要在研项目：

1. 国家973计划项目子课题（康俊勇），“全组分可调III族氮化物半导体光电功能材料及其器件应用”，2011.09-2016.08
2. 国家重大科学研究计划课题（李成）：“硅基混合集成高速高灵敏度光电探测器的研制”，2012.1-2016.12
3. 国家杰出青年基金（帅建伟），“计算生物物理”，2012.1-2015.12
4. 国家973计划项目子课题（康俊勇）：“小量子体系光-电量子态互作用及其调控”，2011.01-2015.12
5. 国家973计划项目子课题（康俊勇）：“半导体固态照明用超高效率氮化物LED芯片基础研究”，2011.01-2015.08
6. 国家自然科学基金重大研究计划培育项目（蔡伟伟），“柔性衬底上大规模集成高速石墨烯射频晶体管的关键技术研究”，2012.01-2015.12
7. 国家杰出青年基金（赵鸿），“复杂系统的动力学与统计物理”，2010.1-2013.12
8. 国家973项目子课题（卢炬甫），“黑洞及其它致密天体物理的研究”，2009.01-2013.12
9. 国家自然科学基金重大研究计划培育项目（张保平），“激光剥离Ga_N表面纳米级平整度的控制”，2011.01-2013.12
10. 国家自然科学基金重点项目(卢炬甫)，“黑洞吸积与外流理论及其对活动星系核、X射线双星、超亮X射线源、伽玛射线暴的应用”，2009.01-2012.12
11. 国家自然科学基金重大研究计划培育项目（康俊勇），“全同量子点晶格构筑及其量子态间耦合表征”，2010.01-2012.12
12. 国家自然科学基金科学仪器基础研究项目（康俊勇），“原位半导体纳米结构综合测试系统研制”，2009.01-2011.12

[此处](#)可查看2000年以来物理系所获国家基金项目。

科研团队

[理论物理与天体物理学科群](#)[凝聚态物理学科群](#)[光子学微电子学科群](#)

专业实验室

[光子学中心](#)[凝聚态物理实验中心](#)[基础物理教学实验室](#)[物理学专业实验室](#)

常用链接

[厦门大学](#)[物理与机电学院](#)[电子科学系](#)[机电工程系](#)[航空系](#)