



東南大學

SOUTHEAST UNIVERSITY

国家自然科学基金申请经验交流

倪振华

物理系

zhni@seu.edu.cn

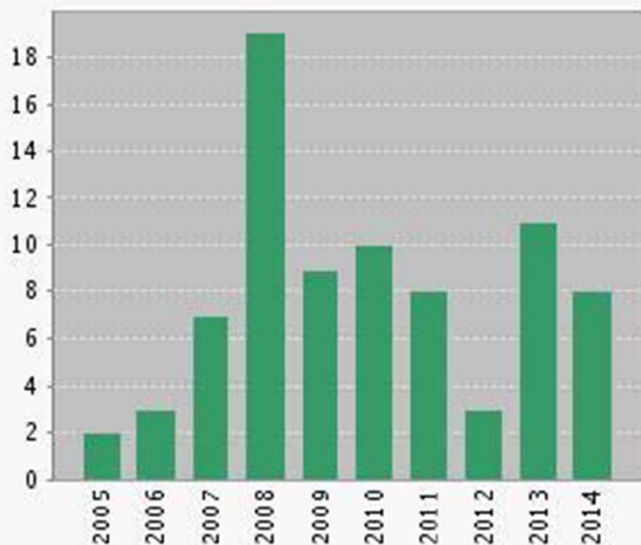
个人简历

1999.9 - 2003.7	上海交通大学	学士
2003.9 - 2008.3	新加坡国立大学 导师: Prof Zexiang Shen Prof Yuanping Feng	博士
2008.3 - 2010.5	新加坡南洋理工大学 导师: Prof Zexiang Shen	博士后
2009.4 - 2009.10	英国曼彻斯特大学 导师: Prof Andre Geim	访问学者
2010.5 - 至今	东南大学	教授/博导

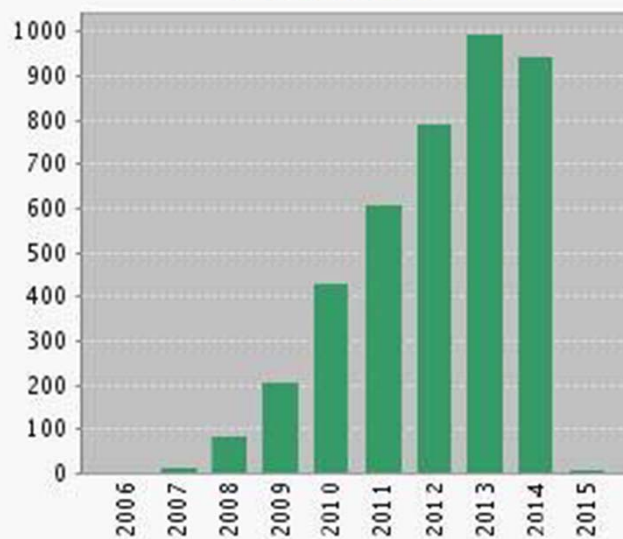
SCI论文及引用

	论文收录情况	引用情况		
	《SCI》	SCI引用	SCI他引	最高单篇
第一/通讯作者	28篇	1872次	1707次	394次
合作论文	52篇	2205次	2015次	423次

每年出版的文献数



每年的引文数



找到的结果数: 80

被引频次总计[?]: 4086

去除自引的被引频次总计[?]: 3920

施引文献 [?]: 3202

去除自引的施引文献[?]: 3147

每项平均引用次数[?]: 51.08

h-index [?]: 28

回国后工作

ACS Nano 8, 5738 (2014) (共同通讯)

ACS Nano 7, 4202 (2013) (通讯)

ACS Nano 5, 147 (2011) (共同通讯)

Mater. Sci. Eng. R 74, 351 (2013) (共同通讯)

Nano Research 7, 853 (2014) (共同通讯)

Phys. Chem. Chem. Phys. 16, 21682 (2014) (通讯)

Adv. Funct. Mater. 20, 3504 (2010) (共同通讯)

Carbon 61, 57 (2013) (通讯)

Nanotechnology 23, 495713 (2012) (通讯)

Appl. Phys. Lett. 103, 201909 (2013) (通讯)

Appl. Phys. Lett. 99, 233103 (2011) (通讯)

Nature Photonics 5, 411 (2011) (第四)

Nature Communication 4, 2642 (2013) (第六)

授权专利9项，邀请报告10余次

国基项目

- **2011/01-2011/12**
国家自然科学基金科学部主任基金，11144001、单层石墨烯的制备与光学性能研究、9万元。
- **2012/01-2014/12**
国家自然科学基金青年科学基金，11104026、石墨烯中缺陷的拉曼光谱研究、30万元。
- **2014/01-2017/12**
国家自然科学基金面上项目，61376104、石墨烯与半导体纳米结构的耦合及光电性能研究、80万。
- **2015/01-2017/12**
国家自然科学基金优秀青年科学基金项目，61422503、二维层状材料的光学与光电性能、100万。

青年/面上项目要点

- 立项依据和意义（引出关键科学问题）
- 国内外研究进展（全面、透彻分析，近期文献）
- 研究内容（结合关键科学问题，不需太多）
- 具体的研究方案和路线（详细，图文并茂）
- 创新性和特色（重点）
- 研究基础（建议提前开展相关研究工作）

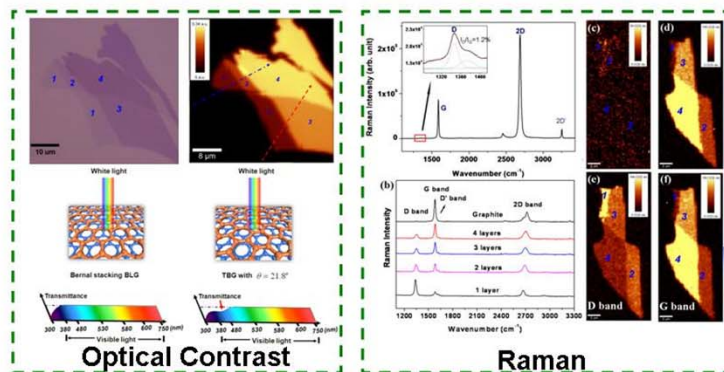
优青项目要点

- 主要学术成绩和创新点：
 - ◆ 不是简单的罗列（选取最重要的进行阐述, 自己的工作）
 - ◆ 归纳成几个方面（相互联系, 成体系）
 - ◆ 需要有相关材料支持（成果应用, 引用评价等）
 - ◆ 代表论文选取（近期, 第一+通讯, 结合创新点）
- 拟开展工作：
 - ◆ 背景和需求
 - ◆ 研究内容（不能太宽泛）
 - ◆ 特色及创新点

优青项目要点

- 他其方面：
 - ◆ 谦虚
 - ◆ 突出亮点
 - ◆ 多请人修改，多听取意见
 - ◆ 注意研究工作的连贯性和目的性
 - ◆ 注意研究论文/成果的质量而不是数量

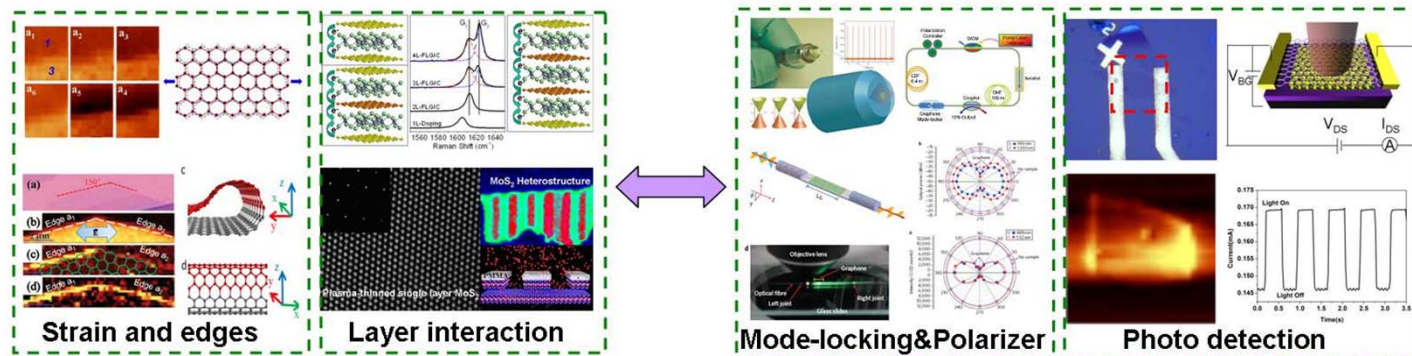
研究方向: 二维层状材料的光学与光电性能



光学性质研究是二维材料光电应用的基础。

光学性质研究

二维材料的光学与光电性能研究



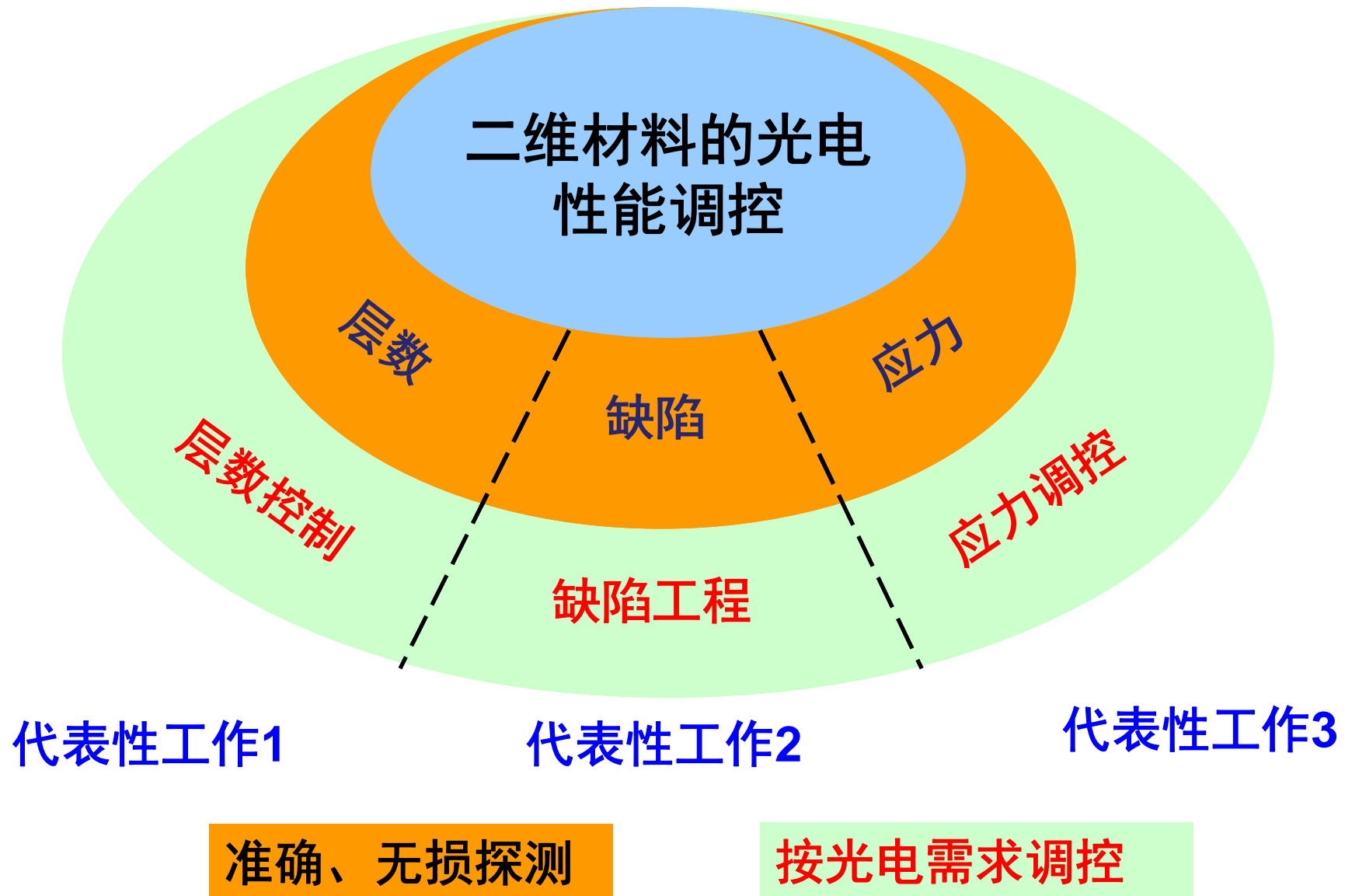
性能调控

光电特性与器件

通过性能调控来满足光电领域应用的不同要求。

测试、优化光电性能并开发基于新原理的光电器件。

研究方向: 二维层状材料的光学与光电性能



**祝大家在2015年基金申请中
取得好成绩！**