



高洁 副教授

高洁，男，1970年2月出生，安徽六安人。湖南师范大学课程与教学论（物理）硕士，中山大学光学专业在读博士。现任广东第二师范学院副教授、物理系工会主席、基础教研室主任、科学教育研究所成员。

主要社会工作：广东省高中教师职务培训物理课程专家组成员。

主要获奖情况：2013年获得广东第二师范学院科研贡献奖。

主讲课程：《中学物理教育》、《物理微格教学技能训练》、《普通物理学》

研究领域：中学物理课程与教学改革，中学物理教师专业发展，中学生物理学习，物理学专业师范生培养，中小学科学教育，量子光学。

主持或参与的科研项目：

- 1、参与广东省教育科研“十五”规划课题“在我省全面推行初中综合理科课程的研究”。
- 2、参与广东省教育科研“十五”规划课题“普通高中物理科毕业考试研究”。
- 3、参与广东省教育科研“十一五”规划课题“新课程标准下广东省物理科中考命题的开发技术研究”。
- 4、主持广东省教育科研“十一五”规划课题“广东省高中物理数字化信息系统实验室应用研究”。
- 5、广东省教育科研“十二五”规划课题“中学物理教师教学能力研究”。
- 6、参与中国教育学会“十二五”规划课题“义务教育阶段科学课程的活动化教学研究”。

主要研究成果：自2004年以来，在《教学与管理》、《成人教育》、《中学物理教学参考》、《教育探索》、《教学月刊》、《中学物理》、《光子学报》、JNOPM、OPTIK等国内外刊物以第一作者、通讯作者或独立作者发表论文20余篇，其中部分中文论文被人大复印资料全文转载，英文论文被SCI收录。主编出版本科教材1部。

论文代表作：

- 1、“新课程下成人师范教育的问题与对策”，成人教育，2007年第1期。
- 2、“‘声音与环境’（粤教沪科版）教材分析”，中学物理教学参考，2007年第12期。
- 3、“物理演示实验潜在功能探讨”，教学月刊·中学版，2009年第6期。
- 4、“一维光子晶体对斜入射波包的带隙结构”，光子学报，2012年第4期。
- 5、“高中生物理表象能力提高策略”，教学与管理，2012年第8期。
- 6、“Electromagnetically induced quantum lattice soliton”，Journal of Nonlinear Optical physics & Materials，2012，04。
- 7、“中学物理课堂结束环节的优化策略”，教学与管理，2014年第3期。
- 8、“高中物理教学中DIS应用模式” 中学物理，2014年第8期。
- 9、“Spin Hall effect of light in one-dimensional photonic crystal”，OPTIK，2014，08。
- 10、“基础教育改革背景下高师院校本科教学方式转变研究”，教育探索，2015年第3期。

出版教材：主编《中学物理课程与教学论》，广东高等教育出版社，2013年9月。



版权所有:广东第二师范学院 地址:广州市新港中路351号