



## 研究生培养

研究生导师

博士后流动站

研究生培养

考研成果

研究生概况

## 研究生培养

### 周桂耀教授简介

周桂耀，教授、博士生导师，1973年9月出生。广州开发区科技领军人才，河北省青年科技奖获得者，河北省高校中青年骨干教师，河北省高校优秀创新人才支持计划获得者，秦皇岛市十大杰出青年教师，秦皇岛市青年科技奖获得者。

1996年7月毕业于吉林大学化学系获学士学位，2007年5月毕业于燕山大学光学工程专业获博士学位，2008年-2010年，香港理工大学博士后。2007年破格评为教授，2008年被聘为博士生导师；2010年7月至今，在华南师范大学信息光电子科技学院特种光纤研究中心从事教学与科研工作。近五年来，主持和参与十多项国家级和省部级科研项目，包括国家重点基础研究“973”计划、国家高新技术“863”计划、国家自然科学基金重点项目、国家创新基金项目、河北省重点科技支撑项目等。曾获得省部级科技奖2项，发表学术论文100余篇，获得专利5项，申请专利10项（其中，1项美国专利）。研究方向：特种光纤的制备及应用，主要包括光子晶体光纤、稀土掺杂光纤、中红外光纤等。目前中红外光纤已开始产业化，并销往国内外等多个国家，涉及激光医疗、中红外宽带光源传输、工艺品激光雕刻、服装激光切割等领域，研制的高非线性光子晶体光纤，光谱展宽可达2000nm，空芯带隙型光子晶体光纤的带隙可移至可见区。采用非化学气相沉积法制备出高浓度大模场的光子晶体光纤，为下一步研究超高功率光纤激光器打下良好基础。

主要研究方向：特种光纤 E-mail: gyzhou@scnu.edu.cn

电话：020-39310835