|  |  |
| --- | --- |
| 学科、专业名称 | 分析化学 |
| 学科、专业简介（导师、研究方向及其特色、学术地位、研究成果、在研项目、课程设置、就业去向等方面）：  分析化学于2003年获得硕士授予权，校级重点学科（2007年获批建设）。本学科主要涉及分析化学、物理化学、无机化学、有机化学、测试计量技术及仪器、材料学、应用数学、计算机应用技术、生物技术等学科专业。依托单位为上海师范大学化学与材料科学学院、教育部资源化学重点实验室和稀土功能材料上海市重点学科、上海市化学一流学科、化学博士点、分析化学硕士点。  本学科主要从事现代分析化学及其相关的交叉学科的新理论、新方法、新技术及应用研究，同时担负学士 — 硕士 — 博士的三级学科培养工作和访问学者研究工作。本学科在上海地区有着较高声誉，硕士毕业生适应在高校、研究院所、公司、或企业工作。  **1．研究方向**   * 化学生物传感和光谱电化学分析 * 纳米材料的生物学效应与应用 * 化学成像和单体分析技术   **2．硕士研究生课程计划**  专业必修课：  现代分析科学 ；现代传感技术；分离科学；高等无机化学；高等有机化学，现代分析技术  选修课程：   现代生物技术；现代化学进展  **3．师资队伍**  本学科有一支年龄、学历结构合理、科研能力强的人才队伍。教授4名，副教授5名，高级实验师3名，实验师1名，具有博士学位教师12名。  **4．研究成果**  近5年来，本学科发表学术论文140余篇,其中SCI源刊物论文90余篇。目前，本学科主持和承担过的课题近50项，其中包括863计划项目、973计划预研项目、国家自然科学基金项目、上海市科委重点项目、上海市教委重点项目等课题。 | |