|  |  |
| --- | --- |
| 学科、专业名称 | 生物化工 |
| 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）：  上海师范大学生物化工硕士学位点建立于2008年， 2011年获国务院学位委员会授权批准于2012年9月开始招收第一届学生。现共有指导教师9人，其中教授6人，副教授3人。学科点已经形成了研究方向稳定，学历层次较高，以青年为主的创新的导师队伍。学科点拥有完善的研究平台和情报检索系统。在最近几年，先后获得国家、教育部重点科研和上海市各类自然科学、科技攻关和人才计划等多项基金支持。 在面向国民经济与地方经济发展的应用研究中亦取得了较好的成果。  学科带头人：周治国  指导教师：[杨仕平](http://shenghuan.shnu.edu.cn/1/people/yangshiping.htm)教授、吴惠霞教授、杨红教授、周治国研究员、陈尚军副教授、安璐高级实验师  研究方向：  **1. 生物基化学品与生物材料：**包括生物医用材料、生物环境材料, 功能性食品添加剂等。  **2.食品安全与检测：**农药残留和兽药残留分析、分析方法建立、食品检测等。  **3.生化成像及分析技术:** 运用生物反应与生物分离的原理开发和设计生物分子分离过程、优化生物分离过程。 | |