


[教师登陆](#)
[返回主页](#)

 个人主页访问地址: <http://gradschool.zstu.edu.cn/master/20041415>
[基本信息](#) [研究成果](#) [成果图片](#) [育人成果](#)

简介

姚菊明, 工学博士, 教授, 博士生导师, 浙江理工大学材料与纺织学院院长。1993年7月毕业于浙江丝绸工学院。1993年9月-1999年9月历任浙江农业大学和浙江大学助教、讲师。1999年10月-2003年3月, 受日本政府资助在东京农工大学工学部生命工学科攻读博士课程, 获工学博士学位。2003年4月-2004年3月任东京农工大学VBL (Venture Business Laboratory) 实验室博士后。2004年4月回国, 任浙江理工大学副教授。2006年11月破格晋升为教授。2007年1月被聘为博士生导师。入选2007年教育部“新世纪优秀人才支持计划”, 浙江省第十届青年科技奖获得者。主持包括四项国家自然科学基金在内纵向项目十余项, 企业委托项目六项。主要研究方向: 生物高分子(蛋白质、纤维素)材料的功能化利用。已发表学术论文90余篇, 其中SCI收录70余篇。获2007年度浙江省科学技术二等奖一项(第一完成人)。

研究领域

生物高分子(蛋白质、纤维素)材料的功能化利用, 功能性纤维与纺织品。

主持的主要科研项目:

- (1) 重组丝蛋白的分子自我组装和结构调控的研究, 国家自然科学基金(20404011), 2005.1-2007.12;
- (2) 剪切诱导重组丝蛋白/无机复合体系的结晶生长和结构演变, 国家自然科学基金(10672145), 2007.1-2008.12;
- (3) 丝胶蛋白/磷酸钙复合材料的形成机理及其性能研究, 国家自然科学基金(51172207), 2012.1-2015.12;
- (4) 丝胶蛋白微胶囊的仿生制备及其表面矿化修饰的研究, 国家自然科学基金(51372226), 2014.1-2017.12
- (5) 重组丝蛋白凝聚态形成过程及其结构的系统研究, 浙江省自然科学基金青年人才培养项目(R404066), 2005.1-2007.12;
- (6) 桑蚕丝-RGD融合蛋白的应用基础研究, 教育部重点项目(207042), 2007.1-2008.12;
- (7) 桑蚕丝-RGD融合蛋白骨组织修复材料的制备, 钱江人才计划(2008R10006), 2008.1-2009.12;
- (8) 蚕丝蛋白的生物矿化, 教育部“新世纪优秀人才支持计划”(NCET070763), 2008.1-2010.12;
- (9) 纳米纤维素晶须增强再生蚕丝蛋白纤维的研究, 教育部高校博士点基金(20103318110001), 2011.01-2013.12

联系方式

通讯地址: 杭州市下沙高教园区

办公电话: 0571-86843251

电子邮箱: yaoj@zstu.edu.cn



姓名: 姚菊明

性别: 男

所在部门: 材料与纺织学院

行政职务: 院长

专业技术职务: 教授

栏目

[基本信息](#)

[研究成果](#)

[成果图片](#)

[育人成果](#)

人才称号

教育部新世纪优秀人才 151人才
第二层次

所属学科

【博士点】

» 材料科学与工程★

» 纺织科学与工程★

【硕士点】

» 材料科学与工程

» 【专业学位硕士点】

» 材料工程领域