



首页

学院概况

机构设置

教职员工

校友工作

招聘信息

招生信息

学院黄页

机构设置

- » 委员会
- » 系所设置
- » 重点实验室和研究中心
- » 重点学科
- » 教学基地及仪器平台
- » 院级研究机构

当前位置：首页 | 机构设置 | 系所设置

细胞与发育生物学研究所

时间：2019-12-31 访问次数：2246

一、概况

浙江大学细胞与发育生物学研究所成立于2001年6月。研究所重点关注细胞生物学和发育生物学的基础和前沿问题。自二十世纪三十年代以来，浙江大学细胞生物学科已经有了九十年的发展历程。

研究所现有教授博士生导师9人，副教授2人，博士后研究人员3人，其中包括国家杰出青年基金获得者、特聘研究员等。研究所注重国际合作。已与美国、日本、英国、新加坡等国家的多所高校建立了长期合作关系。双方实验室互派研究生进行交流研究，共享科研成果。研究所积极的国际合作研究，不仅提升了研究所学术水平，还不仅开阔了师生的国际视野，对提高浙江大学的国际声誉也产生积极影响。研究所研究科研氛围和谐，严谨求实，团结合作，与时俱进，勇于创新。研究所承担了许多国家基金委杰出青年基金，重点，面上，青年项目；国家科技部973，863，重点研发计划；浙江省重大、重点研究项目。近年来在国际上本领域的学术杂志上发表许多重要研究论文。研究所还十分重视研究生及本科生的教学工作，拥有细胞生物学、发育生物学2个学位的博士学位授权点和博士后流动站，承担细胞生物学，生物化学，神经生物学，胚胎发育生物学等重要的专业课及专业基础课，长期以来研究所为社会输送了大量优秀的博士生、硕士生，为我国的社会发展做出了积极的贡献。

二、研究领域

目前，研究所围绕干细胞生物学，肿瘤生物学，细胞代谢与发育，细胞周期动力学等重大领域开展着深入的研究。主要研究方向有：

1. 遗传补偿效应的分子机制；
2. DNA损伤修复的分子机制；
3. 海洋生物病毒感染应激反应与细胞异常增殖（肿瘤）机制；
4. 干细胞稳态维持在组织发育；
5. 损伤修复及肿瘤生长过程中的作用机制；
6. 干细胞定向分化及其分子机制；
7. RNA与细胞免疫；

8. 精子发生动力学;

9. 红细胞发育调控机制;

10. 味觉嗅觉信号传导通路在组织器官中的生理功能;

11. 早期发育的基因表达调控和鱼类遗传育种;

12. 病原真菌细胞分化与致病相关重要功能基因的转录调控机制等。

所长: 陈军 0571-88982101 chenjun2009@zju.edu.cn

副所长: 杨万喜 0571-88206643 spermlab@126.com

陈才勇 0571-88206243 chency@zju.edu.cn

[上一篇](#)

[下一篇](#)