



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

## 生物信息学系

时间：2019-12-31 访问次数:3883

浙江大学生命科学院于2002年建立了生物信息学本科专业，是教育部首批批准设置生物信息学本科专业的高校之一。到目前为止，已经培养近两百名学生，其中80%毕业生获得继续深造的机会，40%学生出国留学。专业教授带领的大学生课外科研创新团队在国际基因工程机器设计竞赛（iGEM）中多次获得世界金奖。

生物信息学是一门迅猛发展的学科。随着新一代测序技术等各类高通量生物技术的快速发展和转化医学及精准医疗研究的兴起，生物信息学研究的内涵和外延不断扩张和丰富，生物信息学逐步从生物学分离出来，成为一门独立的学科。进入新世纪以来，随着组学、系统生物学、合成生物学、生物影像学、转化医学、疾病大数据中心乃至精准诊断和治疗等生命科学前沿的发展，生物信息学已经成为这些学科的关键核心领域，在解决人类面临的人口、健康、环境、粮食、资源、能源等诸多难题方面将发挥更加重要的作用。生物信息产业正在成为我国赶超世界发达国家生产力水平，实现后发优势和跨越式发展的重要领域，将为国家经济转型和生态文明型社会的发展做出重大贡献。国内外的科研单位、生物相关企业对生物信息学的人员求贤若渴。此外，揭示智慧的奥秘是生命科学研究皇冠上的明珠，生物信息学将在此研究过程中同样扮演着及其重要的角色。

系主任：[陈军](#) 88982101 chenjun2009@zju.edu.cn

上一篇

下一篇