**浙江大学生物科学（求是科学班）2022年招生简章**

**【班级介绍】**

生物科学（求是科学班）是根据教育部“基础学科拔尖学生培养计划”而设立的特殊精英培养班，旨在培养掌握扎实的生物科学专业知识和研究技能，具备创新素质和广阔的国际视野，对生物科学具有浓厚兴趣的高精尖人才，毕业生要求进入世界一流大学和顶尖学科深造，立志成为生物科学未来的领军人物和世界一流生物学家。 

**培养模式**

与国际一流名校接轨的培养方案-国内外名师小班化互动教学-国际名校交流学习-专业导师制及一流的科研训练。

**全程实施卓越培养计划**

生物科学（求是科学班）的数理化和计算机等基础课由浙江大学竺可桢学院设计开课，配备了全校最优秀的师资。专业课由浙江大学生命科学学院开设，生物化学、细胞生物学、分子生物学、遗传学、发育生物学、神经生物学、生态学等核心课程全部采用国际公认的优秀英文教材，全英文或双语授课。采用小班授课模式，用启发式授课促进学生进行探究性学习，培养学生主动思考、创新思维的能力。

专业核心课程采取“校内名师+海内外名师”的教师团队模式，在充分投入浙江大学高水平教师的基础上，聘请了一大批国内外大师和著名学者参与教学。

**实施专业导师制**

学生在大二第一学期通过实验室轮转和双向选择选定具有博士生招生资格的博导教授作为专业导师，进入专业导师的课题组和实验室，在参与科学研究的过程中学习，在导师的指导下进行个性化培养。专业导师全方位指导学生的学业、科学研究能力培养和人格塑造。

**国际化培养**

生物科学（求是科学班）在本科四年期间有多次出国交流机会，包括参加国外一流高校的暑期班、科研训练和国际顶尖学术会议，优秀学生可以赴国际一流高校完成毕业论文。学院提供国际往返旅费和大部分的学习费用。

**成效显著**

生物科学（求是科学班）学生全面发展，在学业、综合素质、为人等诸方面都受到本校教师和外聘专家学者的一致肯定和好评。生物科学（求是科学班）大多数学生毕业后赴哈佛大学、耶鲁大学、MIT、加州理工学院、芝加哥大学、哥伦比亚大学、宾夕法尼亚大学、UCLA、UCSD、贝勒医学院、多伦多大学、德国海德堡大学、新加坡国立大学、澳大利亚国立大学等国际一流高校读博深造或留校继续深造，出国（出境）深造率为76.9%，国内深造率15.4%，总深造率达92.3%。

**【选拔要求】**

**人数：**生物科学（求是科学班）2022年招收不超过20人（含三位一体直录）。

**对象：**浙江大学2022级对生物科学有浓厚兴趣，并有志于继续深造的优秀理工类学生（与学校政策已有约定的学生，除生物科学专业三位一体学生可以参加，其余均不能参加本次选拔）。优先选拔选考物理、化学且成绩优秀的考生；英语成绩优秀的考生、获得生物奥赛（全国）银牌及以上的考生，条件可适当放宽。

**【招生咨询】**

杨老师，13071840095（同微信号），email:yangjianli@zju.edu.cn

浙江大学竺可桢学院

浙江大学生命科学学院

2022年7月25日