**浙江大学“物理学（求是科学班）”**

**2020年招生简章**

物理学（求是科学班）以培养具有扎实的数理基础和较强的实验技能、身心健康和思维敏捷、对物理学有浓厚兴趣的拔尖人才为宗旨，毕业的学生应具有广阔的国际视野、富有创新意识和较强的人际交流能力，显示出深厚的从事物理学研究的才能，有较大潜力成为国际一流的物理学前沿研究的领军人物。毕业生中90%以上继续深造，其中50%左右被哈佛、MIT等国外院校录取。

**一、培养特色**

**（一）特别选拔，单独编班**

每年从全校新生中选拔优秀学生，单独编班，因材施教，特殊培养。

**（二）配备优质的教学师资**

选派最优秀的教师负责各门物理基础课程以及专业课程的教学，部分课程聘请国际、国内著名专家讲授。

**（三）实施全程导师制，实施个性化培养**

为每一位物理求是科学班的学生配备最好的专业导师。导师团队由中科院院士、长江特聘教授、国家杰出青年基金获得者和浙大求是特聘教授等组成。

**（四）学研结合，注重培养学生自主学习能力**

采用小班化、研讨式教学模式，从学习内容、过程、评价、成果等多方面推进研究性教学，使学生从中学的应试教育转变为自主学习。学生在导师的指导下修读个性化课程，强化科研能力的培养，开阔科研视野。

**（五）国际化培养**

求是科学班的学生在本科阶段至少有一次短期出国研修学习的机会。每年有30人次赴境外交流学习，包括：美国哈佛大学、MIT、布朗大学、莱斯大学、加州大学、加州大学戴维斯分校、加州大学伯克利分校、哥伦比亚大学、德国亚琛工业大学、加拿大麦克马斯特大学、新加坡南洋理工学院、日本京都大学、香港大学、香港中文大学等。

**（六）引入专家评估，注重培养学生的竞争意识**

自2010年开始招生以来，目前已经招收了十届学生，平均20人/届。引入专家组，每学期综合学生的学业、素质、能力等表现，对每位学生进行评估。综合评估学生最适合就读的专业，适当分流，同时在全校范围内选拔优秀学生进入求是科学班，保证求是科学班班级内部学风纯正，积极向上。

**二、招生要求**

1、对物理专业具有浓厚兴趣，并立志将来从事物理及其相关领域的科学研究工作的理科新生（提前批、国际校区等根据浙大招生规定不允许调整专业的学生除外）。

2、正直诚实、勤奋刻苦，具有顽强毅力和钻研精神，拥有很好的自学能力和自我控制能力，能够从容应对高强度的学业和科研压力，以及激烈的竞争机制。

**3、满足下列条件之一：**

（1）高考改革省份考生高考总分达到理科试验班录取分数线，物理单科成绩折算成百分制后达到97分且数学单科成绩折算成百分制后达到85分。

（2）其他省份考生，高考总分名列所在省份前列，理综成绩折算成百分制后达到90分且数学单科成绩折算成百分制后达到85分。

（3）有特别才能者（如考生获得省级以上物理竞赛一等奖、获省级以上竞赛二等奖2项以上（其中一门为物理）等，需在申请表中如实、简要说明）。

**重要提示：**学生只能选报求是科学班中的一个专业（选报两个及以上专业作废）；提前批次考生不能参加本次选拔。

1. 招生容量：20人左右

三、咨询方式

赵老师 [optics@zju.edu.cn](mailto:optics@zju.edu.cn) ,0571-87951481

马老师 [phymayt@zju.edu.cn](mailto:phymayt@zju.edu.cn), 18868817976

康老师 [kangxi@zju.edu.cn](mailto:kangxi@zju.edu.cn)

浙江大学物理学系

2020年8月22日