浙江大学地质学（求是科学班）

2023年招生简章

【班级介绍】

**地质学（求是科学班）**旨在培养一批对地球科学具有浓厚兴趣，具备宽厚的数理化和信息科学等基础、扎实的地球科学专业知识和技能、身心健康和人格健全、卓越的交叉创新能力和出众的国际视野的拔尖人才。毕业后进入世界一流大学深造，立志成为固体地球科学及其相关领域高素质创新人才和未来领导者。

【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。以“强综合、大学分”为原则，结合“地球系统科学+大数据”的学科发展趋势，构建“厚基础、重实践、强交叉、个性化”的课程体系。

二、配备最优质的教学师资

地质学（求是科学班）的数理化等基础课选用浙江大学竺可桢学院的荣誉课程，配备全校最优秀的师资。专业课由浙江大学地球科学学院选派最优秀的教师或教学团队负责开设，部分课程聘请国际著名专家讲授。

三、实施全程双导师制，个性化培养

地质学（求是科学班）实行校内导师与校外导师相结合的双导师制。校内导师由中国科学院院士、国家杰出青年基金获得者、浙江大学求是讲席教授、浙江大学求是特聘教授及其他优秀博士生导师组成。校外导师为科研合作的国内外顶尖高校和研究院（所）教授、杰出院友加入导师工作。每位学生在导师们的指导下进行个性化课程修读和培养。

四、自主学习，学研结合，注重创新能力培养

采用研讨式教学模式，从学习内容、过程、评价、成果等多方面推进研究性教学和自主学习。学生在导师的指导下，根据个体特征设置科研训练计划，着重培养学生的科研素养和创新能力。

五、国际化培养

每学年聘请国际知名学者为学生开设短期课程或专题报告，使学生能及时接触学科国际前沿。地质学（求是科学班）的学生本科阶段至少参加1-2次出国(境)研修学习，其中50%以上学生前往世界TOP20或学科排名前5高校进行课程修读、野外实践教学、科研训练和学术会议等多种形式的高层次交流。目前浙江大学地球科学学院已与瑞士苏黎世联邦理工学院、伊利诺伊大学香槟分校、哥伦比亚大学、哈佛大学、加州大学洛杉矶分校、多伦多大学、法国里尔大学、香港大学、香港中文大学等国际知名大学建立了长期的合作关系。

六、引入竞争机制，实现滚动管理

地质学（求是科学班）实行滚动管理，按照《浙江大学地质学（求是科学班）学生二次遴选、分流实施办法》，在学期间将会根据学生的学业、素质、能力等综合表现，经专家组评估，适时分流部分不适合的学生，同时选拔优秀学生进行补充。

【选拔要求】

**招生容量：**10人

一、对地球科学具有浓厚兴趣，并立志将来从事固体地球科学及其相关领域科学研究工作的全校2023级新生。

二、正直诚实、勤奋刻苦，具有顽强毅力和钻研精神，具备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，以及激烈的竞争环境。

三、按照规定，实行新高考改革“3+3”选考科目的省份，要求选考物理；实行“3+1+2”选考科目的省份，要求选考物理与化学；未实行高考改革的省份要求是理科生。

四、根据学校相关规定，除地质学专业录取的三位一体学生外，其他三位一体以及国际校区等招生的学生不能参加地质学（求是科学班）选拔。

五、有特别才能者，如考生获得“全国中学生地球科学竞赛”等竞赛的省级一等奖及以上、在学术刊物发表过研究论文等，需在申请表中如实、简要说明。

六、2023年地质学（求是科学班）招生10人，从报名考生中按照不超过招生计划数的1:2遴选出初选名单参加选拔，最终择优录取。

【咨询方式】

杜老师，duzhenhong@zju.edu.cn

饶老师, canrao@zju.edu.cn

邓老师，dengsuq@zju.edu.cn

0571-87952617，87952453

浙江大学竺可桢学院

浙江大学地球科学学院

2023年7月31日