

中国地质大学（武汉）与加拿大滑铁卢大学
中外合作办学项目（2+1+1）

地下水科学与工程本科专业教育

GROUNDWATER SCIENCE AND ENGINEERING

- 4个一**
- 国家一流本科建设点
 - 滑铁卢大学2023年QS自然科学类全球排名前100
 - 教育部第一个“地下水科学与工程”专业中外合作办学项目
 - 中国地质大学（武汉）第一个本科教育中外合作办学项目、唯一双学士学位项目

项目简介

本项目是国内首个“地下水科学与工程”专业的本科教育中外合作办学项目，是我校第一个获教育部批准并正式招生的中外合作办学项目【教育部批号：MOE42CA2A20171846N】。中国地质大学（武汉）与加拿大滑铁卢大学共同探索建立跨学科教育教学的国际化合作办学机制，培养具有扎实自然科学知识、创新意识、实践能力、良好科学作风的水文地质、环境与生物学交叉的国际复合型人才。

双学位、双学籍

项目学生拥有中国地质大学（武汉）和滑铁卢大学两校注册在籍学生身份，学生达到中加双方学校毕业要求将获得**中国地质大学（武汉）工学学士学位和毕业证书**，以及**滑铁卢大学理学学士学位**。

核心课程1/3为滑铁卢大学授课

引进加方课程**15**门，占全部课程门数（不含第三年在滑铁卢的课程）比例为**32.6%**；

加方教师所授专业主干课**18**门，占全部专业主干课比例为**58.1%**；



核心课程

- 地下水:** 水文地质学概论, Fluvial Geomorphology, Geomorphology and GIS applications
环境: 地下水污染与防治, Hydroclimatology, Geochemistry, Urban Water and Waste Water Systems
生物: Diversity of Life, Ecosystem Ecology, Environmental Microbiology

贯穿四年全英文授课

核心课程采用双语（或全英文）小班制教学，同时引进了滑铁卢大学ESL英语课程，提供听说读写强化训练，重视对学生英语思维和能力的培养和训练，使学生能够尽快适应全英文的教学环境。

2+1+1

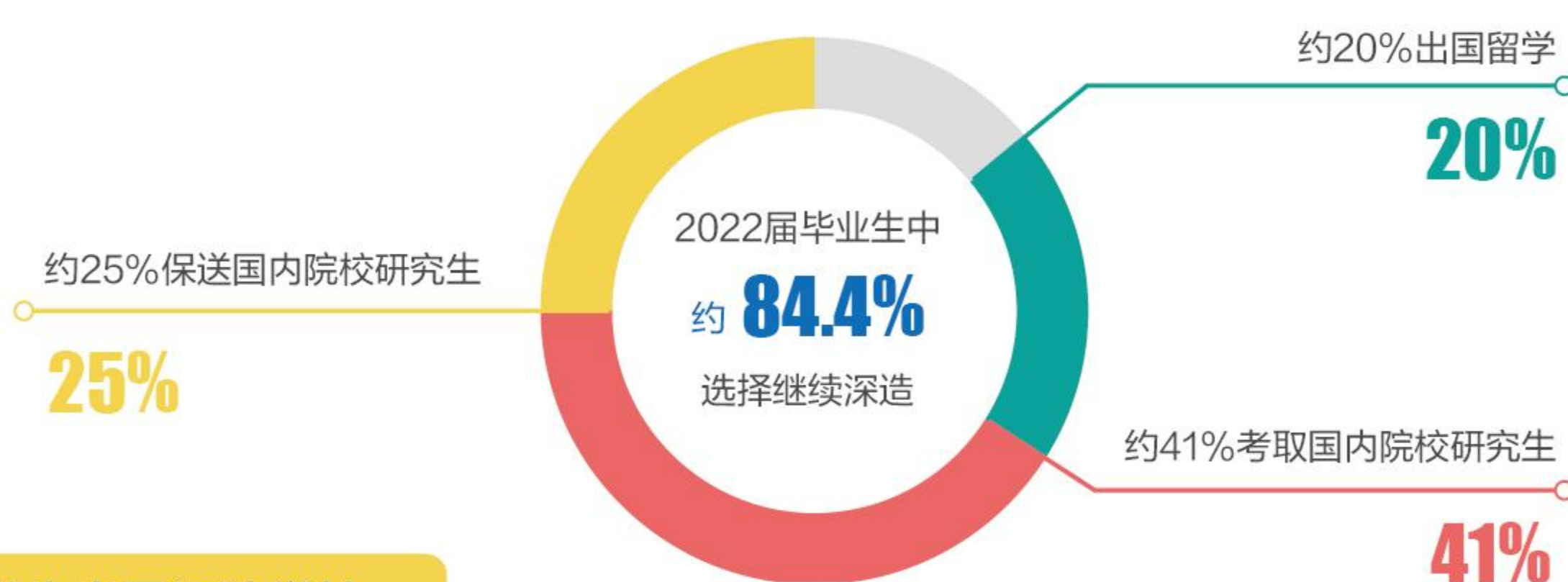
项目采用“2+1+1”的培养模式，即第一学年、第二学年和第四年在我校进行全日制学习，第三年赴加拿大滑铁卢大学进行全日制学习

25%

为满足学生不同要求，25%的学生第四年可选择以访问学生身份留在滑铁卢大学完成学业

毕业去向

学生毕业后能在水利、能源、交通、建筑、环境保护及生物科学等领域从事工程勘察设计施工、教育、科研、技术研发和管理等工作。



部分学生国内升学院校

- 北京师范大学
 - 中国科学院大学
 - 浙江大学
 - 南京大学
 - 同济大学
 - 厦门大学
 - 武汉大学
 - 华中科技大学
 - 吉林大学
 - 东南大学
 - 中南大学
 - 中国地质大学（武汉）
 - 宁夏大学
 - 香港大学（QS-21）
 - 香港中文大学（QS-38）
 - 香港浸会大学（QS-281）
- （根据2023QS、USNEWS、THE世界大学排名）

部分学生出国深造学校

- 美国**
 - 宾夕法尼亚大学（QS-13）
 - 康奈尔大学（QS-20）
 - 密歇根大学安娜堡分校（QS-25）
 - 西北大学（QS-32）
 - 杜克大学（QS-50）
 - 加利福尼亚大学洛杉矶分校（QS-44）
 - 加拿大**
 - 麦吉尔大学（QS-31）
 - 滑铁卢大学（QS-149）
 - 多伦多大学（QS-34）
 - 英属哥伦比亚大学（QS-47）
 - 英国**
 - 帝国理工学院（QS-5）
 - 伦敦大学学院（QS-8）
 - 曼彻斯特大学（QS-28）
 - 欧洲**
 - 荷兰-乌德勒支大学（QS-112）
 - 大洋洲**
 - 墨尔本大学（QS-33）
 - 新南威尔士大学（QS-45）
 - 亚洲**
 - 新加坡国立大学（QS-11）
- （根据2023QS、USNEWS、THE世界大学排名）

就业

部分学生选择直接就业，主要从事工程勘察设计施工、地质、科研、技术研发和管理等政府机关、事业单位工作

部分就业单位

-  **中国能建** CPECC 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
-  **中电工程** CHINA ELECTRIC POWER ENGINEERING CONSULTING GROUP
-  **中铁十四局集团有限公司** CHINA RAILWAY 14TH BUREAU GROUP CORPORATION LIMITED
-  **中铁四局集团有限公司** CHINA RAILWAY NO.4 ENGINEERING GROUP CO., LTD
-  **中国中铁隧道股份有限公司** CHINA RAILWAY TUNNEL STOCK CO., LTD.



学院微信公众号二维码

QQ招生咨询群

学校本科生招生官方微信二维码

项目咨询热线：027-67886220（工作日周一至周五 上午8:30-12:00 下午14:00-17:30）

学院地址：湖北省武汉市东湖高新区锦程街68号中国地质大学（武汉）未来城校区科教四楼

学院网站：<https://ses.cug.edu.cn>