

西北大学“地质学基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地”

培养方案简介

“基础学科拔尖学生培养试验计划”简称“珠峰计划”，是国家为回应“钱学森之问”而推出的一项人才培养计划，旨在培养中国自己的学术大师。按照教育部加快培养基础学科拔尖人才的要求，科学研究要坚持“四个面向”，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，为科技工作者指明方向。

2021 年 2 月 5 日，西北大学地质学拔尖学生培养基地入选教育部基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地。“地质学拔尖学生培养基地”以国家级特色专业、国家级一流本科专业建设点——地质学专业为依托，以“世界一流学科”——地质学学科为支撑，拥有国家重点实验室、国家实验教学示范中心和国家“111 引智基地”，已形成由 4 位院士领衔，国家级教学名师、长江学者等 26 人为核心的高水平师资队伍，具有 2 个国家级教学团队和全国首批黄大年式教师团队；并先后以第一完成单位获国家自然科学奖、国家科技进步奖、国家教学成果奖等 10 项。

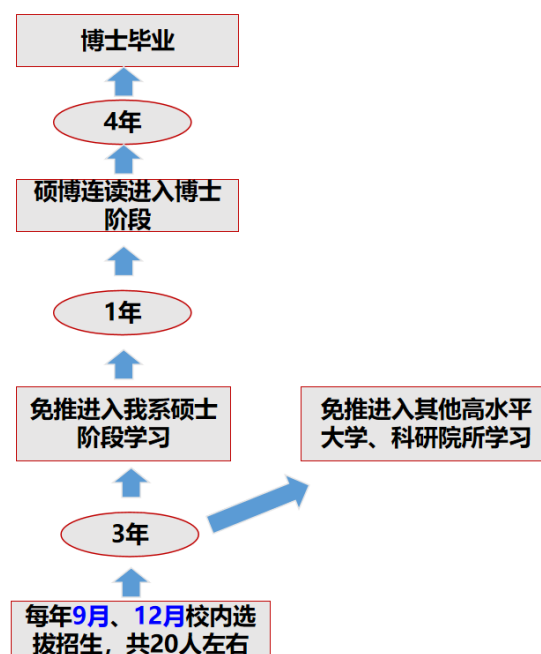
一、拔尖学生培养目标

以培养地质学及相关领域基础科学研究领军后备人才为目标。遵循“基础、能力、人格”的“三位一体”育人理念，依托世界一流学科建设平台，通过“大师引领之途径、科教融合之方法、专业人文之素养、创新担当之精神”为核心的

人才培养模式改革，形成基础+特色+优势+前沿的多学科地质学一流拔尖创新人才培养体系，培养基础理论扎实、知识结构合理，具有强烈使命意识、创新能力和国际竞争力的新型拔尖地学人才。

二、学制与培养模式

采用本硕博 3+1+4 一体化贯通式培养模式，即学生在 3 年完成本科学业后，可选择在我校进行硕博连读（1 年硕士+4 年博士）或免推到其他高水平大学、科研院所学习。



三、国际化与个性化

1. 国际化：设立“拔尖计划”出国交流专项基金，资助学生赴国际知名大学或研究机构进行学期、学年交流，暑期与国际名校开展联合野外实习。

2. 导师制：由院士、国家级教学名师、长江学者、杰青和优青等青年教师组成若干导师小组，采用“导师+团队+

学科方向”的“多对一”导师小组配备模式，引导学生选择地质学科优势研究方向进入导师团队。

3. 个性化：导师小组结合学生的特点、兴趣，按照培养目标与学科方向，在全校、全省、全国范围内个性化定制 6-8 门选修课。

四、奖助体系多元化（本科阶段）

1. 资助金类型

创新基金资助：每人 5000 元/年的科研经费资助，用于日常学习和科学研究。

国际交流资助：申请一次“拔尖计划”国际交流活动资助。

国内交流资助：申请多次国内交流活动资助。

2. 奖学金类型

学风奖学金：4000—6000 元/人/年，覆盖率 100%。

校内奖学金：除享受国家奖学金、国家励志奖学金、校奖学金之外，还享受地质系“拔尖计划”专项奖学金。

科研实践奖学金：用于奖励在科研创新活动、科技论文发表、学科竞赛等实践活动中表现突出的学生，设立特等奖学金、一等奖学金和二等奖学金。

获奖类别	奖励标准（元）
拔尖计划科研实践特等奖学金（个人）	30000
拔尖计划科研实践一等奖学金（个人）	10000
拔尖计划科研实践二等奖学金（个人）	5000
拔尖计划科研实践特等奖学金（团体）	30000
拔尖计划科研实践一等奖学金（团体）	20000
拔尖计划科研实践二等奖学金（团体）	10000