

本系概况

About

学系简介



内设机构



委员会



规章制度



通知公告



联系我们



[首页](#) > [本系概况](#) > [内设机构](#) >

石油教研室

2022-03-10 18:20:45 张桥

石油教研室现有教师32人。本教研室主要承担资源勘查工程专业的教育教学、学科建设，并积极承担石油与天然气地质相关领域的基础理论、油气田勘探开发科学研究及技术攻关。教研室师资老中青搭配，学缘结构优良，涌现出国家重点基础研究计划“973”项目首席科学家、国家杰出青年科学基金获得者等一批教学骨干和学术带头人；中青年教师全部具有博士学位并且均具有国外高水平大学访问学习的经历。本教研室主持国家级精品课程《石油与天然气地质学》，出版面向21世纪课程教材3部，承担教学研究项目16项、获教学优秀成果奖4项。

本教研室长期坚持教学和科学研究两个中心并重，彼此交融、相互促进，全面提高。在人才培养和科学研究诸方面为中国石油工业的发展做出了重要贡献，这里走出了新中国的第一批石油地质专业人才。始建于1949年的西北大学资源勘查工程（原石油与天然气地质）专业（1950年首届招生），在我国创办最早，并且持续蓬勃发展至今，也是同类专业中迄今设立在综合性大学中的唯一专业。通过几代人半个多世纪的不懈努力和精心培育，本专业为石油工业输送了一批批的优秀人才，毕业生得到石油行业和社会各界的广泛认可和赞誉。在科学研究方面，教研室结合自身优势，长期致力于石油行业发展和国家能源需求重大问题，开展持续攻关，成果斐然。近十多年来，教研室注重把握行业发展态势，积极开展前瞻性、交叉性的重大科学和技术课题探索，将研究领域扩大到油气田开发地质、油气煤铀同盆共存和富集成藏、CO2封存、非常规油气勘探开发等领域，全方位地为能源矿产的高效勘探开发和资源科学评价提供服务，在含油气盆地构造演化、叠合盆地古地温及热演化恢复、油气成藏动力学和运移规律、多种能源同盆共存机理与协同勘探、油气田开发地质与提高采收率、CO2封存等方向形成自己的特色和优势。先后主持完成国家重点基础研究计划“973”项目、国家重点科技攻关“863”项目、国家科技重大专项、国家自然科学基金项目和中石油、中石化、中海油、延长石油等企业委托的科技攻关项目百余项。近10年来，作为第一或主要完成单位获国家科技进步二等奖和省部级科研奖8项、出版专著12部，在国内外重要学术期刊发表论文600余篇，获得国家授权发明专利10余项。

[概况](#) | [学科团队](#) | [科学研究](#) | [支撑平台](#) | [联系我们](#)

地址：陕西省西安市太白北路229号

邮编：710069

电话：029-88302202 传真：029-88302202

电子邮件：geo_office@nwu.edu.cn

友情链接

[中国矿岩地球化学学会](#)



Copyright©Department of Geology, Northwest University