



资源学院“基础地质教学科研群体”通过持续的教学探索与改革、科学技术探索与创新，本研究群体在教学科研方面取得了丰硕成果。“基础地质教学科研群体”所在支部获江苏省首批样本党支部建设。教学方面，资源勘查工程专业国家级一流专业建设点、通过了中国工程教育专业认证，地质学获批江苏省“十四五”重点学科，《能源地质学》等3门课程获批江苏省首批一流本科课程，近年来获中国煤炭高等教育教学成果一等奖1项、校教学成果一等奖3项，出版教材2部，发表教学论文23篇，获全国大学生地质技能竞赛优秀指导教师1人、中国矿业大学“教学模范”（I类）等称号10人次、指导学生获李四光优秀学生奖1人次、国家级竞赛一等奖（金奖）8项、二等奖20项。科研方面，在研和新增国家级项目共35项，其他省部级及企业合作项目51项。本群体2人次获江苏省青蓝工程人才称号，1人获青年地质科技银锤奖，1人获天山学者特聘教授，1人获最美煤炭科技工作者，获国家科技进步二等奖1项、省部级科研奖励一等奖3项（中国煤炭工业科技进步一等奖2项、江苏省科学技术一等奖1项）。

### 1) 弘扬“三光荣”、“四特别”精神，培养社会主义事业接班人

地质类专业作为艰苦专业，学生对坚定地质报国的意志亟需增强。实践环节中结合专业知识讲授，通过现场讲述老一辈勘探队员的历史功勋，学习老一辈地质人“三光荣”、“四特别”精神，充分发掘地质行业的工匠精神，大力发扬凝结老一辈地质工作者身上的“匠心”、“匠术”、“匠德”精神。弘扬地质工作在经济建设和生态文明保护中的家国情怀与责任担当，增进师生对“绿水青山就是金山银山”、“宁要绿水青山不要金山银山”认识和对习近平生态文明思想的高度认同。

### 2) 建立了“五维”（能力、内容、形式、过程、评测）一体实践教学模式

以“目的→方法→过程→结果”的教育教学规律为引领，围绕能力、内容、形式、过程、评测五个维度，构建了“五维”一体的实践教学模式。为了保障专业能

力的有效提升和基本内容的更好掌握，更加注重教学过程，打造出形式灵活、过程连贯、测评多样的实践教学模式。形成了广受学生好评的过程学习方式，如开发了地质实习全三维大视野虚拟仿真系统，寓教于乐，寓教于行，尝试探索突发情况下野外实践教学的应急预案；引入实习过程中技能竞赛与竞争机制，以赛促教，以赛促学

### **3) 协调统一要求与个性发展，培养具有家国情怀、视野开阔的复合型人才**

在课堂及课外实践教学中，融入课程思政元素，基于对重大工程中相关地质问题案例的剖析、地球科学的前沿热点和我国著名地质科学家事迹的讲述，优化学生的课程体验和专业认知，培养学生的职业精神，引导学生树立家国情怀和使命担当。通过实践教学与现场考查，基于“动力中国·课程思政”项目，推进地质类专业课程思政建设。挖掘实习基地所在区域课程思政要素，更好地发挥野外实践环节的立德树人作用。

### **4) 完善了“产教科教融合、创新创业并举”个性化创新人才培养新模式**

鼓励教师承担科研项目，人均年经费 67 万元，约 10%用于学生创新能力培养，促进产教科教融合高质量发展。基于重大项目设置创新创业选题，培养学生创新创业能力。完善“校内专业实验-创新创业平台-基础地质知识竞赛”平台，积极参与“全国地质技能”、“全国煤炭地学技能”、“互联网+”等竞赛，为学生提供才华施展平台，共同培养创新创业个性化人才。近年获批省级以上创新项目 23 项，获全国性各类奖励 15 项。

### **5) 面向产业需求，瞄准关键科学问题，推动基础地质创新性研究成果产出**

2019-2022 年，本研究群体在研或新增国家级项目 35 项，其他省部级及企业项目资助 51 项。深化了地质选择过程对煤系非常规天然气成藏耦合控制效应、基于动力学分析的煤系非常规天然气有利区和煤系非常规天然气有利区优选理论与技术系统，继续发展叠置含煤系非常规天然气系统成藏和地质控制理论体系。积极参与国家和山西、贵州等资源大省煤系非常规天然气产业发展战略规划。已陆续开展徐州及周边地区基础地质领域的重大科学问题研究，围绕地球早期生物及其与古环境协同演化、沉积演化的地球动力学机制及等方面开展基础地质创新性研究工作。

本群体 2 人次获江苏省青蓝工程人才称号，1 人获青年地质科技银锤奖，获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科研奖励一等奖 3 项（中国煤炭工业科技进步一等奖 2 项、江苏省科学技术一等奖 1 项）。

基础地质教学科研群体名单

序号	姓名	职称	学科方向
1	郭英海	教授	矿物学、岩石学、矿床学
2	申建	教授	矿产普查与勘探
3	沈玉林	教授	矿物学、岩石学、矿床学
4	陈尚斌	教授	矿产普查与勘探
5	秦勇	教授	矿产普查与勘探
6	朱炎铭	教授	矿产普查与勘探
7	韦重韬	教授	矿物学、岩石学、矿床学
8	傅雪海	教授	矿产普查与勘探
9	王文峰	教授	地球化学
10	吴财芳	教授	矿产普查与勘探
11	汪吉林	教授	构造地质学
12	郝树青	教授	矿产普查与勘探
13	杨兆彪	教授	矿产普查与勘探
14	孟凡巍	教授	古生物学与地层学
15	李壮福	副教授	矿物学、岩石学、矿床学
16	权彪	副教授	古生物学与地层学
17	王超勇	副教授	古生物学与地层学
18	王继尧	副教授	构造地质学
19	夏筱红	副教授	地球化学
20	周效志	副教授	地球化学
21	屈争辉	副教授	构造地质学
22	王爱宽	副教授	地球化学
23	黄华州	副教授	矿产普查与勘探
24	李伍	副教授	地球化学
25	陈义林	副教授	矿物学、岩石学、矿床学
26	王阳	副教授	矿产普查与勘探
27	赵俊龙	副教授	矿产普查与勘探
28	鞠玮	副教授	构造地质学
29	王瑞瑞	副教授	构造地质学

序号	姓名	职称	学科方向
30	袁东勋	副教授	古生物学与地层学
31	张政	副教授	矿产普查与勘探
32	段飘飘	副教授	地球化学
33	刘晶晶	副教授	地球化学
34	金洪波	讲师	矿物学、岩石学、矿床学
35	姚晓娟	讲师	矿物学、岩石学、矿床学
36	姜立君	讲师	矿物学、岩石学、矿床学
37	张晓丽	讲师	矿物学、岩石学、矿床学
38	何金先	讲师	矿物学、岩石学、矿床学
39	李明	讲师	构造地质学
40	兰凤娟	讲师	地球化学
41	王坤	讲师	矿物学、岩石学、矿床学
42	陆鹿	讲师	矿物学、岩石学、矿床学
43	舒小超	讲师	矿物学、岩石学、矿床学
44	陈飞扬	讲师	古生物学与地层学
45	王千	讲师	矿产普查与勘探
46	张少杰	讲师	矿产普查与勘探