

凝心聚力谋发展 扬帆奋进谱新篇

当前位置：首页 > 师资队伍 > 彭军

师资队伍

各类专家

教授（正高）

副教授（副高）

讲师（中级）

彭军

职 务：科研处副处长

职 称：教授

博导/硕导：博导

学科 专业：地质资源与地质工程

研究 方向：沉积储层与层序地层学

联系 方式：445371976@qq.com

个人简历 代表性成果 研究领域 研究团队

彭军（1968~），男，四川仁寿人，博士学位（博士后），教授，博士生导师，主要从事沉积学、储层地质学及层序地层学方面的科研与教学工作。1989年6月获湖南科技大学地质系煤田地质与勘探工学学士学位；并分别于1992年6月、1999年12月获得成都理工大学沉积地质研究院沉积学（含古地理学）硕士、古生物学与地层学（含古人类学）博士学位。1992年7月参加工作，1994年12月晋升为讲师，1999年12月晋升为副教授，2002年12月晋升为教授，2004年10月被批准为四川省学术与技术带头人后备人选，同年被批准为西南石油大学博士生导师。

自1992年7月硕士研究生毕业参加工作以来，已先后在成都理工大学、西南石油大学为本专科学生、研究生主讲了《沉积岩石学》、《岩相古地理》、《开发地质学》、《沉积学原理》、《层序地层学》、《沉积相综合解释技术》等多门学位课程。治学严谨，教学工作中尤其注重培养学生的理解、独立思考和动手能力，教学效果突出，曾多次获校级教学成果奖，也多次被评为学校优秀指导教师。

在科学研究方面，已负责、主研和参加国家油气重大专项、国家自然科学基金、国家重点科技攻关、部级攻关、部级定向研究、国家重点实验室开放基金、横向科研协作项目72项，其中负责项目40项，科研经费超过1200万元，近5年平均年科研经费70万元左右。已公开在《Carbonates and Evaporites》、《Petroleum Science》、《ACTA GEOLOGICA SINICA》、《Chinese Journal of GEOCHEMISTRY》、《地球化学》、《地质论评》、《沉积学报》、《地球学报》、《石油学报》、《石油与天然气地质》、《石油实验地质》、《天然气工业》等国家自然科学基金核心期刊上发表论文100多篇和多篇国内学术会议交流论文，其中以第一作者发表论文38篇，SCI收录5篇、EI收录18篇。

在学术成果和学术地位方面，彭军教授在热水沉积作用与硅质岩成因、油气储层沉积微相分析、层序—岩相古地理编图、高分辨率层序地层学理论及在油气勘探开发应用、致密储层成因机理及评价、细粒沉积物旋回地层学等方面有较高的造诣，取得了部分创新性的研究成果。在国家自然科学基金资助下，针对中国南方晚前寒武纪广泛分布的缺乏硅质生物的厚层块状硅质岩的成因难题，通过研究首次提出了硅质矿物来源于热水、有大量菌藻等微生物参与的正常生物化学沉积成因的认识，公开发表论文12篇，被多数同行专家公认为达到了国内领先、国际先进水平，SCI收录1篇，CSCD引文检索相关论文共被引49次，单篇论文最高引用23次，成为在热水沉积和硅质岩成因研究领域的知名学者。在油气储层沉积微相研究方面，主持和主研了32个油气田委托科研项目，成为国内石油天然气行业该领域的知名专家。在层序—岩相古地理编图方面，首次编绘了中国南方石炭纪构造—层序岩相古地理图。在高分辨率层序地层学研究方面，与他人合作，首次提出了陆相盆地不同级次基准面旋回的划分标准和六级次的划分方案、以及基准面旋回的结构类型和叠加样式的沉积动力学分析等新理论，该研究成果极大地丰富和发展了高分辨率层序地层学理论，具有重要的学术价值，推动了该学科的发展；并创新性地将该理论应用于油气田开发阶段储集体等时精细划分与对比、储层时空展布规律以及剩余油分布预测等方面。研究成果已经在四川盆地川西坳陷、川东北前陆盆地、川中—川南过渡带、百色油田、胜利油田、新疆油田、青海油田等成功应用并被生产实践所证实，在该研究领域已经发表论文31篇，EI收录4篇，CSCD引文检

索相关论文被引354次，有两篇论文分别被引用108次和105次，奠定了在国内高分辨率层序地层学研究领域的领先学术地位。近年来一直致力于致密砂岩储层、深层碳酸盐岩储层、泥页岩等细粒沉积储层的成因机理和储层评价，细粒沉积岩旋回地层学等方面的研究，已经完成相关的委托科研项目12项，发表论文32篇，SCI收录4篇，EI收录12篇。

教育背景及工作经历

教育背景：

1985.09—1989.06，学士，湖南科技大学，煤田地质与勘探；

1989.09—1992.06，硕士，成都理工大学，沉积学（含古地理学）；

1997.09—1999.12，博士，成都理工大学，古生物学与地层学（含古人类学）；

1999.12—2002.05，博士后，西南石油大学石油与天然气工程博士后科研流动站。

工作经历：

1992.07—1997.09，成都理工大学，讲师，从事沉积地质与矿产方面的教学与科研工作；

1999.12—2002.05，成都理工大学，副教授，硕士生导师，从事高分辨率层序地层学与开发地质学的科研工作；

2002.05—2004.06，西南石油大学，教授，硕士生导师，从事沉积学、层序地层学、开发地质学的教学与科研工作；

2004.07—2006.06，西南石油大学，教授，博士生导师，从事沉积学、层序地层学、开发地质学的教学与科研工作；

2006.07—今，西南石油大学，科研处副处长，教授，博士生导师，从事沉积学、层序地层学、开发地质学的教学与科研工作。

主要研究项目

1、塔里木盆地寒武系碳酸盐岩储层特征及成因研究，2015/12-2016/12，中石化西北油田分公司项目，主持；

2、中央隆起带志留系—泥盆系储层成岩作用研究，2013/07-2014/10，中石化西北油田分公司项目，已结题，主持；

3、塔中地区志留系储层成岩作用及主控因素研究，2012.12-2014.1，中石化西北油田分公司勘探开发研究院，已结题，主持；

4、川中地区公山庙公39井区侏罗系油藏高分辨率层序地层学研究，2012/08-2012/12，中石油西南油气田分公司勘探开发研究院项目，已结题，主持；

5、川东北大安寨致密油藏地质特征及开发潜力评价（元坝投标专题8），2012/05-2013/06，中石化西南油气分公司，已结题，主持；

6、川西前陆盆地中段须家河组优质储层形成的成岩机制研究，2010/05-2012/05，CNPC科技管理部创新基金，已结题，主持；

7、前陆盆地斜坡—隆起地带高分辨率层序地层学研究——以川中—川南过渡带上三叠统须家河组为例，2008/12 - 2009/06，四川省教育厅重点项目，已结题，主持；

8、《四川龙岗地区大型碳酸盐岩气田勘探开发示范工程》任务五一龙岗地区礁滩气藏描述和地质建模研究，2008/01-2010/12，国家油气重大专项—CNPC科技管理部，已结题，主持；

9、川东北飞仙关组鲕滩气藏储层演化与油气成藏效应研究，2009/11-2010/08，四川省应用基础研究项目计划，已结题，主持；

10、菲律宾深水SC57区块高分辨率层序地层学研究和储层分析，2007/08-2008/07，中海石油（中国）有限公司，已结题，主持；

11、扬子板块东南大陆边缘晚前寒武纪硅质岩成因及含矿性研究，1990/12-1992/01，国家自然科学基金项目，已结题，主研。