

# 李学森教授

## 一、基本情况

李学森，男，1970年出生，博士，教授级高级工程师。教育背景：1989-1996年于桂林冶金地质学院获矿产普查与勘探专业学士学位，硕士学位；1998-2001年于西北大学获博士学位，研究方向为地球物理与构造地质。工作经历：2002-2004，北京大学与中国石化集团公司企业博士后流动站工作，研究方向为油气勘探项目地质风险分析；2004-2008，中国石化胜利油田分公司物探研究院从事地震资料解释与石油地质综合研究工作。2008年11月，调入桂林理工大学工作。

## 二、荣誉和奖励

2002年，胜利油田专业技术拔尖人才

2004年，胜利油田优秀博士后

2004年，荣获胜利油田地学开拓一等奖

## 三、教学成果

(1) 承担的本科生教学：

2009年至今，为本科生讲授5门课：《古生物地史学》、《大地构造学》、《地球科学概论》、《沉积环境与沉积相》、《沉积岩石学》和《石油地质学》

(2) 承担的实践性教学

桂林近郊普通地质野外实习，灌阳综合地质实习

## 四、在研主持的科研项目

(1) 运用古地磁方法测定油气成藏期次及其时限---以孤南洼陷为例（国家自然科学基金面上项目，2010-2013，No:41072097）

(2) 广西显生宙大地构造演化与油气远景研究（国家油气地质与开发工程重点实验室开放基金，2011-2013）

(3) 地面高精度磁测直接探测深部高含H<sub>2</sub>S油气藏方法试验研究（中国科学院油气资源研究重点实验室开放基金，2012-2014）

(4) 碎屑储集岩古地磁及岩石磁学研究（国土资源部海洋油气资源与环境地质重点实验室开放基金，2012-2014）

## 五、研究兴趣

1. 岩石磁性及其应用

2. 含油气盆地近地表烃类微渗漏与检测技术研究

### 3. 广西显生宙构造-沉积演化与油气远景

## 六. 以第一作者发表的论文

- 【1】李学森、徐兴雨、王中蛟. 碎屑储集岩磁化率与含油性的关系. 石油天然气学报. 2014, 36(4): 75~80
- 【2】李学森、杨发亭、王中蛟. 碎屑储集岩天然剩磁强度与含油性的关系. 地球物理学进展. 2014, 29(4): 1701~1707
- 【3】李学森、杨晓敏、徐兴雨. 碎屑储集岩热磁特征与磁性矿物识别. 矿物学报. 2014, 34(4): 599~606
- 【4】李学森、吴汉宁、黄宝春、李林、张小浩. 四川江油—北川地区下石炭统灰岩的古地磁结果. 地球物理学进展. 2002, 17(3): 406~413
- 【5】李学森、李秋实、张小浩. 利用岩石的沉积剩磁 (DRM) 确定隐伏地层产状. 物探化探计算技术. 2001, 23 (3): 236~239
- 【6】李学森、吴汉宁、黄宝春、李林、张小浩. 四川江油—北川地区上泥盆统一下石炭统灰的岩石磁学研究. 地球物理学进展. 2002, 17 (1): 107~112
- 【7】李学森. 勘探井位部署地下三维场景交互式虚拟漫游系统研究. 油气地球物理. 2004, 2 (2): 22~26
- 【8】李学森. 地震反射层位构造信息三维可视化显示技术研究. 地球物理学进展. 2005, 20 (3):735~740
- 【9】李学森、熊国锦. 钻井岩心重定向的古地磁方法及其可靠性. 石油勘探与开发. 2006, 33 (5):581~585
- 【10】李学森. 勘探井位优选群体决策支持系统分析与设计. 油气地球物理. 2004, 2 (3):31~37
- 【11】李学森、吴汉宁、吴时国等. 运用古地磁方法测定油气成藏时限——以桩海地区下古生界潜山油气藏. 油气地球物理. 2006, 2 (3):24~31