

熊彬 教授



联系方式：0773 - 5897006（O），15807736272（手机） Email: xiongbn@glut.edu.cn

一. 基本情况

男，1974年9月生，地球探测与信息技术博士（后），教授，中南大学地球探测与信息技术专业博士生导师、桂林理工大学地球探测与信息技术专业博士生导师，桂林理工大学地球探测与信息技术学科带头人，中国地质学会第十四届青年地质科技奖银锤奖（青年地质科技奖于1989年设立，是我国地质界青年的最高荣誉奖，此奖分金锤奖、银锤奖两个奖项）获得者，入选“广西高校优秀人才资助计划”，受聘为广西科技项目评估咨询专家、广西地球物理学会第三届理事会常务理事、桂林市首批“漓江”学着，享受桂林理工大学拔尖人才特殊津贴。

二. 教育背景

1994 - 1998年于吉林大学（长春地质学院）应用地球物理专业读本科，1998 - 2001年于桂林理工大学（桂林工学院）地球探测与信息技术专业读硕士研究生，2001 - 2004年于中国地质大学（武汉）地球探测与信息技术专业读博士研究生，2004 - 2006年于中南大学地质资源与地质工程博士后流动站做博士后研究工作，2012年于广东外语外贸大学出国留学人员培训部英语高级班学习，2013 - 2014年于美国犹他大学进行学术访问交流。

三. 工作经历

2006年3月于中南大学完成博士后工作并留校任教，因工作调动，2010年到桂林理工大学地球科学学院任教至今，曾任教研室主任，已指导4名硕士研究生完成学业，另外8名在读，除此还曾在中南大学协助指导4名博士研究生（李长伟、胡新发、张力、丁彦礼）。先后承担科研项目16项，主持1项科技部863计划、2项国家自然科学基金、2项省自然科学基金、1项教育部博士点基金新教师项目、2项中国地质调查局地质调查工作项目，参加3项国家自然科学基金及多项省部级纵向课

题研究。主编教材 1 部，在《Journal of Geophysics and Engineering》、《International Journal of Geophysics》、《Chinese Journal of Geophysics》、《地球物理学报》、《地球科学》、《地质与勘探》等国内外学术期刊上合作公开发表学术论文或会议论文 60 余篇，多篇为 SCI 和 EI 所收录，其中第一作者 24 篇。

四. 学术任职

第二届地球电磁专业委员会常务委员会委员，广西地球物理学会第三届理事会理事、常务理事，广西科技项目评估咨询专家，广西地质学会第八届理事会青年工作委员会委员，广西地质学会第八届理事会副秘书长，中国地球物理学会会员，中国地质学会会员，美国勘探地球物理学家协会/SEG 会员，广西地球物理学会会员，桂林理工大学学术委员会委员。

五. 荣誉和奖励

2014 年获中国地质学会第十四届青年地质科技奖银锤奖；

电磁地球物理勘探理论与应用，2012 年获中国地球物理学会科学技术奖三等奖（排名 1）；

激发极化法数据的三维正演模拟和反演成像方法，2007 年获广西科学技术进步奖二等奖-排名 3；

电磁场频率测深三维地形影响的边界元数值模拟方法，2011 年获广西自然科学奖三等奖-排名 6；

瞬变电磁法 2.5 维快速反演，2010 年获“广西高校优秀人才资助计划”；

2011 年获桂林理工大学 2010 年度拔尖人才称号；

2013 年获桂林市首批“漓江”学者称号；

中心回线瞬变电磁法全区视电阻率的逆样条插值计算，2006 年获湖南省第十一届自然科学优秀学术论文一等奖；

电导率分块均匀的瞬变电磁 2.5 维有限元数值模拟，2008 年获湖南省第 12 届自然科学优秀学术论文一等奖；

2013 年获第十二届广西青年科技奖；

2007 年 12 月被授予《湖南省何继善基金管理委员会》青年科技奖；

2008 年 11 月被授予《湖南省何继善基金管理委员会》青年科技奖；

电阻率/激发极化法二维正、反演软件系统，2010 年获地质勘查技术软件测评优秀奖；

地-井、井-地和坑道 IP 正反演技术示范，2011 年获全国危机矿山接替资源找矿专项工作先进集体；

勘查技术与工程特色专业复合型应用人才培养，2012 年获广西高等教育自治区级教学成果奖三等奖；

勘查技术与工程特色专业复合型应用人才培养，桂林理工大学 2012 年教学成果一等奖；

2008 年中南大学 2007—2008 学年度教学质量优秀奖；

2012 年获桂林理工大学 2012 年本科生毕业论文（设计）优秀指导教师；
2011 年获桂林理工大学 2011 年本科生毕业论文（设计）优秀指导教师；
2012 年获桂林理工大学二〇一一年度十佳教师；
2012 年获桂林理工大学二〇一一年度优秀教研室主任；
2012 年获广西高等学校创先争优优秀共产党员称号；
2012 年获桂林理工大学优秀共产党员；
2009 年获中南大学 2007-2009 年度优秀共产党员。

六. 已授权国家发明专利

1. 付国红，何继善，熊彬，佟铁钢. 一种频率域激电仪 GPS 精密同步斩波去耦器（ZL 200710035797.9）. 2008

已授权计算机软件著作权

1. 磁性源瞬变电磁法 2.5 维正演软件 V1.0，计算机软件著作权，授权号: 2013SR068998，2013 年 7 月 19 日；

2. 基于各向异性介质大地电磁测深法二维正演数值模拟软件 V1.0，计算机软件著作权，授权号: 2012SR079018，2012 年 8 月 27 日；

3. 广域电磁法 2.5 维正演模拟软件 V1.0，计算机软件著作权，授权号: 2012SR036273，2012 年 5 月 8 日；

4. 二维电磁波跨孔层析成像软件 V1.0，计算机软件著作权，授权号: 2012SR072997，2012 年 8 月 10 日；

5. 地-井五方位 IP 三维正演模拟和人机交互反演软件 V1.0，计算机软件著作权，授权号: 2009SR013755，2009 年 4 月 1 日；

6. 井-地充电激电法三维正演模拟软件 V1.0，计算机软件著作权，授权号:2009SR027205，2009 年 7 月 9 日；

7. 电阻率/极化率 2.5 维正演模拟软件 V1.0，计算机软件著作权，授权号:2007SR00469，2007 年 1 月 11 日；

8. 电阻率/极化率 2.5 维反演解释软件 V1.0，计算机软件著作权，授权号:2007SR00470，2007 年 1 月 11 日。

七. 研究方向

长期以来一直致力于复杂介质中电磁波传播及成像研究、高精度高效率电磁场并行计算领域的教学与科研，系统地研究了直流电阻率法/激发极化法数值模拟与反演，并在瞬变电磁法方面科研成果较为突出，在国内该研究领域有较高的知名度。