

熊彬教授简介



联系方式：0773-3675622（0），15807736272（手机）

一、基本情况

男，1974年9月生，博士（后），教授，桂林理工大学地质资源与地质工程专业博士研究生指导教师，自治区重点学科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获得者，受聘为中国地球物理学会第3届地球电磁学专业委员会常务委员、广西地球物理学会第三届理事会常务理事、广西地质学会第八届理事会副秘书长、广西科技项目评估咨询专家，曾先后入选“广西高校优秀人才资助计划”，桂林市首批“漓江”学者、广西壮族自治区教育厅卓越学者计划，荣获第十二届广西青年科技奖，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（原长春地质学院）应用地球物理专业读本科，
1998 - 2001年于桂林理工大学（原桂林工学院）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从事博士后研究工作，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研究工作并留校任教，后经工作调动，2010年到桂林理工大学地球科学学院任教至今。截止到目前，已指导8名硕士研究生顺利完成学业，另外8名硕士研究生在读、1名博士研究生在读，早在2010年之前还曾在中南大学协助何继善院士指导4名博士研究生。工作期间先后承担科研项目20余项，其中包括1项科技部863计划课题、3项国家自然科学基金、3项省自然科学基金（1项创新研究团队项目）、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。作为负责人的“深部地球物理场与隐伏金属矿产勘查团队”入选广西高校高水平创新团队。主编教材1部，在《Journal of Geophysics and Engineering》、《Computers & Geosciences》、《International Journal of Geophysics》、《Chinese Journal of Geophysics》、《地球物理学报》、《中南大学学报》、《吉林大学学报》、《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80余篇，其中20余篇为SCI和EI所收录。

四、学术任职

第二届中国地球物理学会地球电磁专业委员会常务委员会委员，中国地球物理学会第3届地球电磁学专业专业委员会常务委员，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，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

1. 2014年2月，中国地质学会第十四届青年地质科技奖-银锤奖，中国地质学会；

2. 2012年10月，电磁地球物理勘探理论与应用，中国地球物理学会科学技术奖三等奖（排名一），中国地球物理学会；

3. 2007年12月，激发极化法数据的三维正演模拟和反演成像方法，获广西科学技术进步奖二等奖（排名三），广西壮族自治区人民政府；

4. 2011年1月，电磁场频率测深三维地形影响的边界元数值模拟方法，获广西自然科学奖三等奖（排名六），广西壮族自治区人民政府；

5. 2010年7月，瞬变电磁法2.5维快速反演，获“广西高等学校优秀人才资助计划”，广西壮族自治区教育厅；

6. 2011年3月，获桂林理工大学拔尖人才特殊津贴，桂林理工大学；

7. 2013年1月，入选桂林市首批“漓江”学者，中共桂林市委桂林市人民政府；

8. 2006年10月，中心回线瞬变电磁法全区视电阻率的逆样条插值计算，湖南省第十一届自然科学一等奖优秀学术论文，湖南省科技厅；

9. 2008年10月，电导率分块均匀的瞬变电磁2.5维有限元数值模拟，湖南省

第12届自然科学一等优秀学术论文，湖南省科技厅；

10. 2013年10月，第十二届广西青年科技奖，中共广西壮族自治区委员会组织部；

11. 2007年12月，青年科技奖，湖南省何继善基金管理委员会；

12. 2008年11月，青年科技奖，湖南省何继善基金管理委员会；

13. 2010年12月，电阻率/激发极化法二维正、反演软件系统，地质勘查技术软件测评优秀奖，中国地质调查局科技外事部；

14. 2011年10月，地-井、井-地和坑道IP正反演技术示范，全国危机矿山接替资源找矿专项工作先进集体，中华人民共和国国土资源部；

15. 2012年12月，勘查技术与工程特色专业复合型应用人才培养，广西高等教育自治区级教学成果奖三等奖，广西壮族自治区教育厅；

16. 2012年9月，勘查技术与工程特色专业复合型应用人才培养，桂林理工大学教学成果一等奖，桂林理工大学；

17. 2008年9月，中南大学2007—2008学年度教学质量优秀奖，中南大学；

18. 2012年5月，桂林理工大学二0一一年度十佳教师，桂林理工大学；

19. 2012年5月，桂林理工大学二0一一年度优秀教研室主任，桂林理工大学；

20. 2012年9月，广西高等学校创先争优优秀共产党员称号，中共广西壮族自治区高等学校工作委员会；

21. 2012年7月，桂林理工大学创先争优优秀共产党员，中共桂林理工大学委员会；

22. 2009年6月，中南大学2007-2009年度优秀共产党员，中共中南大学委员会。

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

七、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。

八、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。

当前, 所带领的团队正在开展“桂东北地区深部电性结构特征与成矿背景”的课题研究。该项研究以宽频带大地电磁测深法为主要手段, 结合区域地质研究, 构建及范围的桂东北地区壳、幔深部精细电性结构图像, 厘清扬子板块和华夏板块拼合带(钦-杭结合带)的西延位置, 探索早古生代陆内造山的驱动源, 揭示南岭成矿带和钦-杭成矿带(广西段)的深部构造属性及其与成矿作用之间的关系, 为预测该地区大型金属成矿远景区提供方向; 在此基础上, 利用广域电磁法对钦-杭成矿带(广西段)的若干典型矿床进行三维探测, 圈定一批深部找矿靶区。值得一提的是, 该领域的相关研究对华南地区深部壳、幔结构与构造研究、部署固体矿产勘查的战略、加速地方经济社会的发展都有着十分重要的学术价值和现实意义。