

附件1 《江南造山带（湖南段）及邻区构造演化和构造变形研究》公示内容

项目基本情况

项目名称	江南造山带（湖南段）及邻区构造演化和构造变形研究
提名单位（专家）	湖南省地质院
提名等级	湖南省自然科学奖（二等奖或三等奖）
主要完成人	柏道远、李彬、陈迪、钟响、姜文、熊雄
主要完成单位	湖南省地质调查所

代表作（含论文、专著）目录

序号	代表作名称/刊名/作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者 (排序)	他引总次数	检索数据库	是否国内期刊/ 国内出版专著
1	雪峰造山带及邻区构造变形和构造演化研究新进展/华南地质与矿产/柏道远,钟响,贾朋远,熊雄,黄文义,姜文	2015,31(4):321-343.	2015-12-15		柏道远	柏道远,钟响,贾朋远,熊雄,黄文义,姜文	50 次	CNKI/SCIE	是
2	湖南城步火成岩锆石 SHRIMP U-Pb 年龄及其对江南造山带新元古代构造演化的约束/地质学报/柏道远,贾宝华,刘伟,陈必河,刘耀荣,张晓阳	2010,84(12):1715-1726	2010-12-15		柏道远	柏道远,贾宝华,刘伟,陈必河,刘耀荣,张晓阳	100 次	CNKI/SCIE	是
3	湘西沅麻盆地中新生代构造变形特征及区域地质背景/中国地质/柏道远,姜文,钟响,熊雄	2015,42(6):1851-1875	2015-12-15		柏道远	柏道远,姜文,钟响,熊雄	23 次	CNKI/SCIE	是
4	洞庭盆地第四纪构造演化特征/地质论评/柏道远,王先辉,李长安,马铁球,陈渡平,周	2011,57(2):261-276	2011-3-15		柏道远	柏道远,王先辉,李长安,马铁球,陈渡平,周	25 次	CNKI/SCIE	是

	陈渡平,周柯军,彭云益,李纲					柯军,彭云益,李纲			
5	湘东南万洋山岩体的锆石 SHRIMP U-Pb 年龄、成因及构造意义/大地构造与成矿学/陈迪, 马铁球,刘伟,刘耀荣,马爱军,倪艳军	2016,40(4):873-890	2016-8-15		陈迪	陈迪,马铁球,刘伟,刘耀荣,马爱军,倪艳军	10 次	CNKI/SCIE	是
6	湘东丫江桥岩体同位素年代学、地球化学及其构造意义/华南地质与矿产/李彬,邓新,李银敏,柏道远	2019,35(04):410-422	2019-12-15	邓新	李彬	李彬,邓新,李银敏,柏道远	9 次	CNKI/SCIE	是

主要完成人情况表

姓名	排名	行政职务	技术职称	工作单位	主要完成单位	对本项目重要科学发现的贡献
柏道远	1	无	研究员级高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	以下科学发现的第一贡献者：（1）重塑了新元古代 4 阶段构造演化过程，揭示了早古生代晚期构造-岩浆迁移规律（第 1 项科学发现）；（2）查明了各地区构造变形特征并提出动力机制新认识（第 2 项科学发现）；（3）厘定了研究区构造事件及其应力场特征（第 3 项科学发现）；（4）查明晚三叠世—侏罗纪湘东南盆地和靖州盆地、白垩纪—古近纪湘阴凹陷、第四纪洞庭盆地等中生代陆相盆地的构造特征，厘定了盆地性质，提出了成因机制（第 4 项科学发现）。
李彬	2	无	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	厘定印支晚期花岗岩形成时代并确定其形成于后碰撞构造环境，丫江桥岩体年代学、地球化学和成因背景研究成果的第一完成人（第 1 项科学发现）；项目成果集成的第二完成人，归纳总结研究区构造事件及其应力场特征的主要贡献者。
陈迪	3	主任	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	参与揭示研究区早古生代晚期构造运动和花岗质岩浆活动的时空迁移规律，万洋山岩体年代学、地球化学和成因背景研究成果的第一完成人（第 1 项科学发现）；项目成果集成的第三完成人，主要负责加里东期花岗岩地球化学特征的归纳总结。
钟响	4	无	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	参与查明各地区构造变形特征并提出动力机制新认识（第 2 项科学发现），沅麻盆地中生代以来构造研究成果的第三贡献者。
姜	5	副主	高级	湖南省地质	湖南省地质	参与查明各地区构造变形特征并提出动力机制新

文		任	工程师	调查所	调查所	认识（第2项科学发现），沅麻盆地中生代以来构造研究成果的第二贡献者。
熊雄	6	无	工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	参与查明各地区构造变形特征并提出动力机制新认识（第2项科学发现），沅麻盆地中生代以来构造研究成果的第四贡献者。

主要完成单位情况表

单位名称	排名	对本项目科学发现的贡献
湖南省地质调查所 (原湖南省地质调查院)	1	本单位（原湖南省地质调查院）为项目4个方面科学发现的独立贡献者。 （1）对江南造山带（湖南段）及邻区构造演化进行了深入研究，重塑了新元古代由岛弧岩浆作用→弧-陆（主）碰撞→后碰撞→裂谷盆地的4阶段构造演化过程；首次揭示区域早古生代晚期构造运动和花岗质岩浆活动自南东向北西的时空迁移规律；厘定了印支晚期花岗岩形成时代（230—200Ma）并确定其形成于后碰撞构造环境。 （2）对多个构造单元或地区进行了针对性的构造调查与研究，在构造形迹和构造样式以及构造变形的动力机制等方面取得系列成果和大量新进展、新认识。 （3）首次于研究区系统厘定了新元古代中期武陵运动、早古生代后期加里东运动、中三叠世晚期印支运动早幕、晚三叠世印支运动晚幕、中侏罗世晚期早燕山运动、古近纪中晚期NE向~NNE向挤压、古近纪末—新近纪初NW向挤压等7期挤压变形事件以及白垩纪区域伸展构造事件，确定了各期构造事件的区域应力场暨构造线走向特征。 （4）对晚三叠世—侏罗纪湘东南盆地和靖州盆地、白垩纪—古近纪湘阴凹陷、第四纪洞庭盆地等中生代陆相盆地进行了详细研究，在各阶段盆地特征、性质和成因机制方面取得系列新进展、新认识。