
RGIS 软件的
公益性推广与服务
2026年6月

一、关于重磁电数据处理软件RGIS公益性推广的报道



《中国矿业报》
2010年5月22日



《中国矿业报》2009年7月30日



《中国矿业报》2009年4月2日

（一） 新闻媒体的报道

中国地调局发展研究中心创新软件推广模式

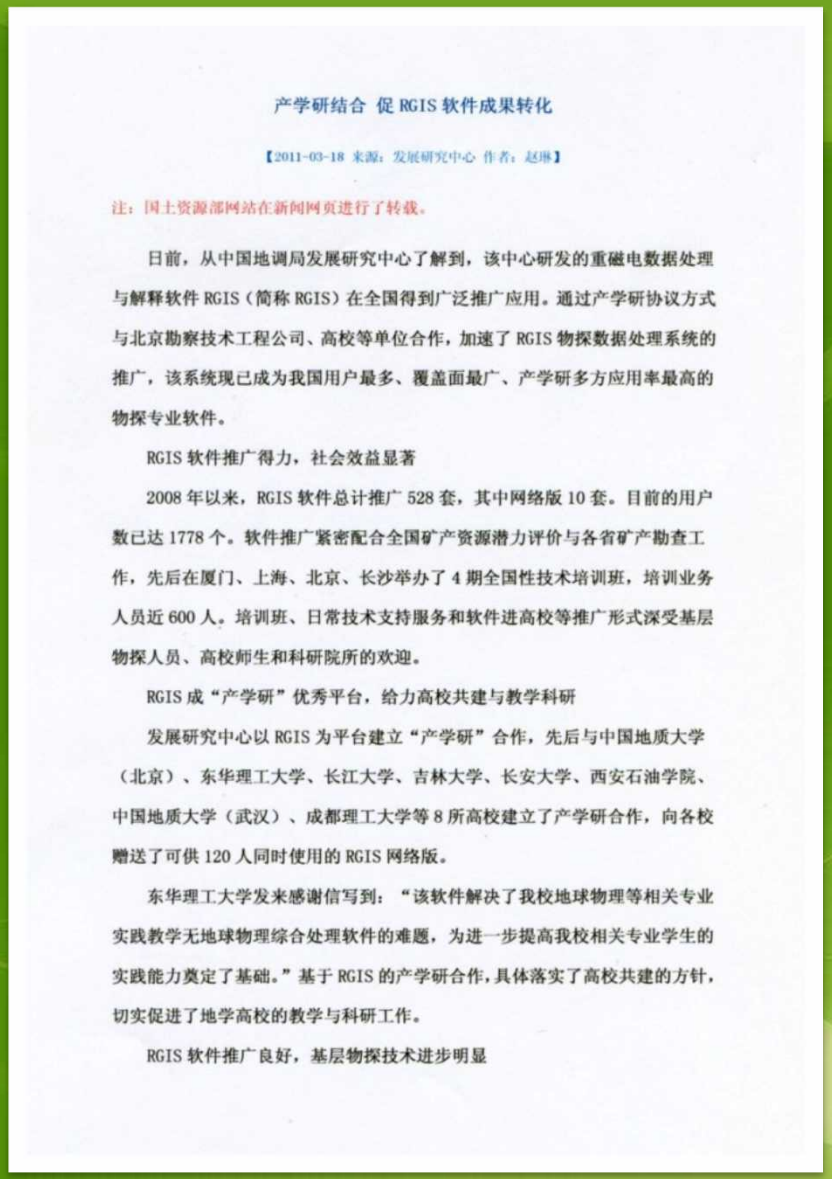
科研成果及时转化为生产力

本报讯（记者 于德福）在物探数据处理软件RGIS的应用推广中，中国地质调查局发展研究中心通过创新推广模式，用户已超过2200个，实现了科研成果到生产力的及时转化，从而使这一软件成为加速找矿突破的助推器。

RGIS是由中国地质调查局发展研究中心自主研发、具有自主知识产权的物探重磁电专业数据处理与解释软件。为尽快转化为现实生产力，中国地质调查局发展研究中心加强应用推广，形成了五大模式：以项目为依托、企业为阵地的软件完善升级模式——组成RGIS团队，根据项目需求，及时进行软件完善升级，到目前，这一软件已进行了6次升级。培训与应用相结合的用户培育模式——先后举办了8期全国性软件培训班。通过培训，用户覆盖到地勘、测绘、地震等行业及科研、院校，用户超过2200个。即时交流、全天候服务模式——组建RGIS团队，义务为用户答疑。前置培训模式——已与10个大学的11个院系建立了产学研合作关系。国际化推广模式——发表英文论文，参加国际地质技术装备展览会，完成RGIS软件英文版。

《国土资源报》2012年1月14日

（二）原国土资源部、中国地调局网站刊登的与RGIS相关的报道



产学研结合 促 RGIS 软件成果转化

【2011-03-18 来源：发展研究中心 作者：赵琳】

注：国土资源部网站在新闻网页进行了转载。

日前，从中国地调局发展研究中心了解到，该中心研发的重磁电数据处理与解释软件 RGIS（简称 RGIS）在全国得到广泛推广应用。通过产学研协议方式与北京勘察技术工程公司、高校等单位合作，加速了 RGIS 物探数据处理系统的推广，该系统现已成为我国用户最多、覆盖面最广、产学研多方应用率最高的物探专业软件。

RGIS 软件推广得力，社会效益显著

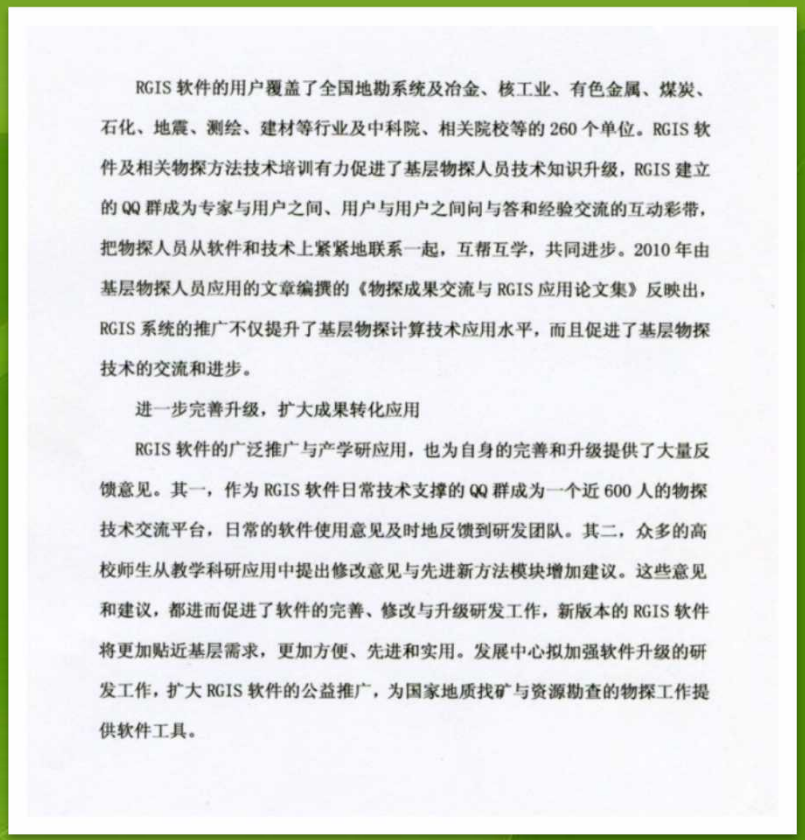
2008 年以来，RGIS 软件总计推广 528 套，其中网络版 10 套。目前的用户数已达 1778 个。软件推广紧密配合全国矿产资源潜力评价与各省矿产勘查工作，先后在厦门、上海、北京、长沙举办了 4 期全国性技术培训班，培训业务人员近 600 人。培训班、日常技术支持服务和软件进高校等推广形式深受基层物探人员、高校师生和科研院所的欢迎。

RGIS 成“产学研”优秀平台，给力高校共建与教学科研

发展研究中心以 RGIS 为平台建立“产学研”合作，先后与中国地质大学（北京）、东华理工大学、长江大学、吉林大学、长安大学、西安石油学院、中国地质大学（武汉）、成都理工大学等 8 所高校建立了产学研合作，向各校赠送了可供 120 人同时使用的 RGIS 网络版。

东华理工大学发来感谢信写到：“该软件解决了我校地球物理等相关专业实践教学无地球物理综合处理软件的难题，为进一步提高我校相关专业学生的实践能力奠定了基础。”基于 RGIS 的产学研合作，具体落实了高校共建的方针，切实促进了地学高校的教学与科研工作。

RGIS 软件推广良好，基层物探技术进步明显



RGIS 软件的用户覆盖了全国地勘系统及冶金、核工业、有色金属、煤炭、石化、地震、测绘、建材等行业及中科院、相关院校等的 260 个单位。RGIS 软件及相关物探方法技术培训有力促进了基层物探人员技术知识升级，RGIS 建立的 QQ 群成为专家与用户之间、用户与用户之间问与答和经验交流的互动彩带，把物探人员从软件和技术上紧紧地联系一起，互帮互学，共同进步。2010 年由基层物探人员应用的文章编撰的《物探成果交流与 RGIS 应用论文集》反映出，RGIS 系统的推广不仅提升了基层物探计算技术应用水平，而且促进了基层物探技术的交流和进步。

进一步完善升级，扩大成果转化应用

RGIS 软件的广泛推广与产学研应用，也为自身的完善和升级提供了大量反馈意见。其一，作为 RGIS 软件日常技术支撑的 QQ 群成为一个近 600 人的物探技术交流平台，日常的软件使用意见及时地反馈到研发团队。其二，众多的高校师生从教学科研应用中提出修改意见与先进新方法模块增加建议。这些意见和建议，都进而促进了软件的完善、修改与升级研发工作，新版本的 RGIS 软件将更加贴近基层需求，更加方便、先进和实用。发展中心拟加强软件升级的研发工作，扩大 RGIS 软件的公益推广，为国家地质找矿与资源勘查的物探工作提供软件工具。

2011年3月18日“产学研结合促 RGIS软件成果转化”

国土资源部
中国地质调查局
China Geological Survey

主站首页

• 业务管理

发展研究中心与浙江大学 同济大学产学研合作签约与RGIS软件赠送仪式在京举行

【2011-12-19 来源：发展研究中心 】

15日上午，同济大学海洋与地球科学学院、浙江大学地球科学系与局发展研究中心数据处理室“产
签约与RGIS软件赠送仪式在京举行。

究中心介绍了中心近年来研发的重磁电数据处理解释软件RGIS、数字地质调查系统软件RGMAP、
理与分析系统GeoMDIS及多元地学空间数据管理与分析系统GeoExpl的公益性推广工作情况；
京地质勘查公司介绍了RGIS软件的主要功能和几年来公益性推广工作的情况。据介绍，RGIS软
单位，用户数达1957个，覆盖了全国地矿系统，以及冶金、核工业、有色金属、煤炭、石
黄金、建材等行业及中科院、相关院校、企业等，成为国内应用率最高的物探软件。目前，
11个学院签订了产学研协议，并向各校赠送了可供120人同时使用的RGIS教学网络版软
代表在表示感谢发展研究中心支持高校教学科研工作的同时，提出加强产学研合作的意愿
究中心是一个相互交流的平台，在促进地学发展方面有很好的数据资源基础和信息技术基
是一流大学，有很好的资源，今后还可以在地学、地球化学等多学科范围内开展更多更
。

发展中心与浙江大学同济大学签署产学研合作协议 Page 1 of 2



签字仪式合影照片



签字仪式后合影留念

“发展研究中心与浙江大学、同济大学产学研合作签约与RGIS软件赠送仪式在京举行”

地调局发展中心向长江大学地球物理与石油资源学院赠送 RGIS 软件并签订合作协议

【2009-12-16 来源：发展研究中心 】

2009 年 12 月 11 日中国地质调查局发展研究中心联合北京勘察技术工程有限公司与长江大学地球物理与石油资源学院在湖北荆州市签订了产学研合作与 RGIS 软件捐赠协议。发展研究中心总工程师谭永杰、数据处理室主任张明华、长江大学副校长郭海敏、地球物理与石油资源学院院长严良俊、党委书记杨立安、北京勘察技术工程有限公司总经理助理赵金水、何贤明等人参加了签字仪式。

RGIS 软件是局发展研究中心依托地质调查项目研发的“重磁电数据处理与解释系统”的简称。系统基于 GIS 系统，集物探重磁电专业数据管理、数据整理、数据预处理、数据处理、异常反演解释于一体，数据整理、处理与制图符合规范，且各类功能较为齐全。RGIS 软件已在全国各省地调和勘查单位及中科院和部分大学得到较广泛应用；向地学院校赠送是推广使用的一个重要方面。

郭海敏副校长在签字仪式上高度评价了产学研合作的深远意义，并对地调局发展研究中心向长江大学赠送可满足 120 人教学应用的 RGIS-2009 网络版软件表示衷心的感谢。

谭永杰总工程师在讲话中介绍了发展研究中心自主开发的野外数据采集系统、RGIS 重磁电数据处理系统等四套功能齐全、高效快捷、应用广泛的专业软件系统，他说产学研合作是实践科学发展观的需要，将 RGIS 软件赠与长江大学是产学研合作的一部分，它作为一个平台促进了三方合作，对提高教学质量、提升科研水平、软件推广与不断完善、升级等均具有十分重要的意义，同时还为三方的油气勘探合作奠定了基础。此外谭总还围绕地质找矿工作向与会者简单介绍了中国地质调查局和发展研究中心的概况，指出矿产开发是国家发展第一需要。

严良俊院长表示，谭总的讲话为地物学院在教学与学生培养方面提供了极好的思路。

捐赠仪式结束后，张明华教授来到学校计算机房为学生们进行了 RGIS 软件培训及找矿实例的讲课。课后学生们纷纷表示，这堂课不仅使他们了解了 RGIS 软件，重要的是拓宽了他们的就业思路。当天就有 30 名 2010 届毕业生向北京勘察技术工程有限公司提交了简历，表示愿意投入到地质找矿第一线。



RGIS 软件赠送仪式(照片)



产学研合作协议签字仪式（照片）

2009年12月11日中国地调局发展研究中心向长江大学赠送RGIS软件并签订合作协议

发展研究中心与中国地质大学（武汉）和成都理工大学签订产学研合作协议并赠送 RGIS 网络版软件

【2011-03-15 来源：发展研究中心 】

2011 年 3 月 8 日和 3 月 11 日发展研究中心分别与中国地质大学（武汉）地球物理与空间信息学院和成都理工大学签订了“产学研”合作协议，并分别赠送了可供 120 名师生同时使用的《重磁电数据处理与解释软件 RGIS》（网络版）。发展研究中心总工程师谭永杰、数据室主任张明华、中国地质大学（武汉）副校长邢相勤、地空学院党委书记孙治定、院长徐义贤、副院长胡祥云；成都理工大学副校长龚灏、地球物理学院院长王绪本、党委书记雷宛、地质调查院副院长王乾等领导和师生代表参加了签字与赠送仪式。

谭永杰总工在两校的讲话中说：“产学研”是一个战略，是部省合作的具体实施。长期以来发展中心和两校有着良好的合作关系，协议签订标志着合作进入产学研的新阶段；把科研成果推出去变成生产力，开展人才合作，为国土资源部与四川省合作共建工作添砖加瓦是我们的目的。谭总还介绍了近年来发展研究中心自行研发其它三套软件为社会提供公益性服务的情况。近年来，发展中心及时推广有关科研成果，及时转化为生产力。在支持高校的物探教学与科研工作方面，已向 8 所院校赠送了 RGIS 网络版软件，搭建了优秀的“产学研”合作平台，为学校教学和科研提供了强有力的软件工具，为学生就业增添了实际技能，也反过来推动了软件的完善与发展。谭总还向与会者介绍了发展研究中心的主要业务职能。

两校领导在讲话中首先感谢发展中心对学校教学和科研工作的大力支持。邢相勤副校长说：长期以来，学校不断得到发展研究中心的支持。今天赠送的 RGIS 软件和不久前赠送的化探软件对学校来说既是好事又是压力，把教学、科研与生产实际紧密结合意义重大！今后将建立长期互动关系，为产学研三方科技进步做贡献。徐义贤院长说 RGIS 软件推广服务的理念提出了一个高校如何为社会服务的问题。龚灏副校长认为在“十二五”的关键之年签订了产学研协议，受赠了 RGIS 软件，

对学校来说意义十分重大！学校一直探索的科技成果的转化、培养高素质人才等问题可以从产学研合作开始。

签字仪式结束后，张明华博士和许德树博士分别为师生作了“重磁电数据处理解释软件在矿产资源勘探中的应用”和“现代地学大学毕业生成长之路”的报告。



发展研究中心、北京勘查技术公司、成都理工大学产学研签字与 RGIS 软件赠送仪式

2011年3月8日，发展研究中心与中国地质大学（武汉）和成都理工大学签定产学研协议并赠送RGIS网络版软件

2011年12月21-26日重力成果资料汇总技术研讨会与RGIS软件培训在南宁召开

重力成果资料汇总技术研讨会与 RGIS 软件培训在南宁召开

【2012-01-06 来源：发展研究中心 作者：乔计花】

2011 年 12 月 21 日至 26 日地调局发展研究中在广西南宁举办了重力成果资料汇总技术研讨会与 RGIS 软件培训。国土资源部地质勘查司勘查处处长李剑、地调局科外部副主任蒋仕金、地调局总工办巡视员刘纪选、广西壮族自治区潜力评价项目领导国土资源厅勘查处处长李玉权和广西地调总院总工王瑞湖到会讲话。来自各大区和省级潜力评价单位的专家与代表共 136 名参加了本次研讨与培训。开幕式由发展研究中心总工程师谭永杰主持。

李剑在讲话中介绍了国土部在提高资源保障能力、找矿战略行动及综合利用等几个方面的最新情况，并希望这次会议的成果能很快为实现找矿突破做贡献。刘纪选围绕本次会议的主题谈到地调局在基础地质研究和找矿预测方面取得了很大成绩，随着地质找矿战略行动的实施，重力工作将发挥更大的作用。蒋仕金高度评价了 RGIS 软件采用产学研相结合的推广模式，并对下一步的推广提出希望。李玉权代表广西壮族自治区国土资源厅和广西矿产资源潜力评价项目办公室欢迎与会专家与同行的到来，并向长期以来支持广西潜力评价项目的地调局发展研究中心表示感谢。谭永杰在讲话中对于重力方法在全国潜力评价项目中发挥的重要作用给予充分肯定，对北京勘查技术工程有限公司在重磁电数据处理解释 RGIS 软件的公益性推广中所起的作用给予充分肯定，并就会议和培训事宜提出明确要求。

全国重力应用汇总组负责人、地调局发展研究中心数据处理室主任张明华主持了矿产资源潜力评价方法技术及成果交流。为了更好地指导各大区和省级地调院的重力成果资料汇总和提高潜力评价项目物探成果水平，会议邀请了潜力评价大地构造组专家肖庆辉、中国地质大学（武汉）刘天佑教授、胡祥云教授，中国地质大学（北京）谭捍东教授分别做了“中国大地构造划分思路、方案和初步成果”、“重磁勘探新方法与应用”、“电法勘探新技术与应用”、“频率域电磁法三维反演新进展”专题讲座。有 22 位各省专家代表在会上就重磁不同比例尺的方法技术与成果应用进行了报告，对相关问题进行了讨论，代表们认为 1:5 万重力调查对圈定成（含）矿地质体具有直接的重要意义。培训出版了《物探成果交流与 RGIS 软件应用论文集（二）》，收录了矿产资源潜力评价重力应用最新成果论文 19 篇。

会议期间，全国汇总组召集大区和 8 个省的重力应用与汇总负责人，以及全国磁测汇总组负责人，共同研讨了省级重力资料汇总技术要求与实施方案，明确了省级、大区级重力成果汇总的具体内容、技术路线和实施办法。研讨会取得了预期的丰富成果，为 2012 年的重力应用成果汇总奠定了坚实的技术和组织基础。

物探数据处理解释软件 RGIS 升级到 2011 版。该软件根据地质找矿对物探资料解释的需要，增加了 1:5 万重力中区地改、重磁异常模型库、有效磁化强度计算等新的实用模块。通过紧张的培训，学员们基本上都掌握了新增模块的应用技术，经考核合格后颁发了 RGIS 软件培训证书。

据悉，2008 年以来，发展研究中心采用向学校赠送 RGIS 软件、与企业结合进行公益性推广等方式，开创了 RGIS 软件系统推广应用的新局面。到目前为止地调局发展研究中心已与中国地质大学（北京）（武汉）等 10 所高校的 12 所高校和学院建立了产学研合作，用户已超过 2000 个，覆盖了地勘系统及冶金、核工业、有色金属等 11 个行业及中科院等相关科研院所和勘查企业，成为我国地质勘查行业不可或缺的物探数据处理软件系统。



研讨与培训班开幕式

全国矿产资源潜力评价物探成果交流与 RGIS 软件培训会在北京举行

【2010-05-12 来源：发展研究中心 作者：唐文周、张明华、范正国】

为全面总结和交流全国矿产资源潜力评价省级物探基础编图和铁矿、铝土矿资源潜力评价物探工作所取得的成果和经验，提高重力、磁测资料处理与应用水平，为顺利完成2010年各项任务，实现总项目既定目标进一步夯实技术基础，全国物探（重力、磁测）资料综合应用汇总组于5月5—8日在北京举办了“物探成果交流与RGIS软件培训会”。会议由中国地质调查局发展研究中心和中国国土资源航空物探遥感中心主办。来自全国各大区地质调查中心、各省（市、自治区）以及核工、煤炭、化工等部门承担矿产资源潜力评价项目的物探负责人、技术骨干及其他从事地质找矿和海洋地质工作机构的物探业务人员146人参加了会议。全国项目办工室副主任暨主办单位负责人谭永杰、熊盛青，全国项目办工室副总工程师王全明，资深物探专家孙文珂、刘士毅、涂承林、雷受旻等出席了会议。

会上，来自青海、广西、河北、山西、天津、江西、湖北、内蒙古等省（市、自区）生产第一线的12位同志围绕区域地球物理特征、重磁资料地质构造推断、磁异铁矿资源量预测、重磁数据处理软件RGIS应用等主题交流了各自的工作成果和经验，对促进相互了解，推动本项目物探工作的健康发展起到了积极作用。

会议全面总结已取得成绩，并认真回顾了以往工作中存在的不足，对下阶段物果复查、其余11个矿种预测中重磁资料的推断解释、重磁成果数据库建设、成编写等工作的要求与方法展开了热烈讨论。孙文珂、刘士毅等专家对各省重磁工作中存在的突出技术问题进行了深刻分析，语重心长地希望大家加强与其它通，充分了解矿产预测对物探工作的需求，努力发挥物探的技术优势，重视工作质量把工作做得更好。

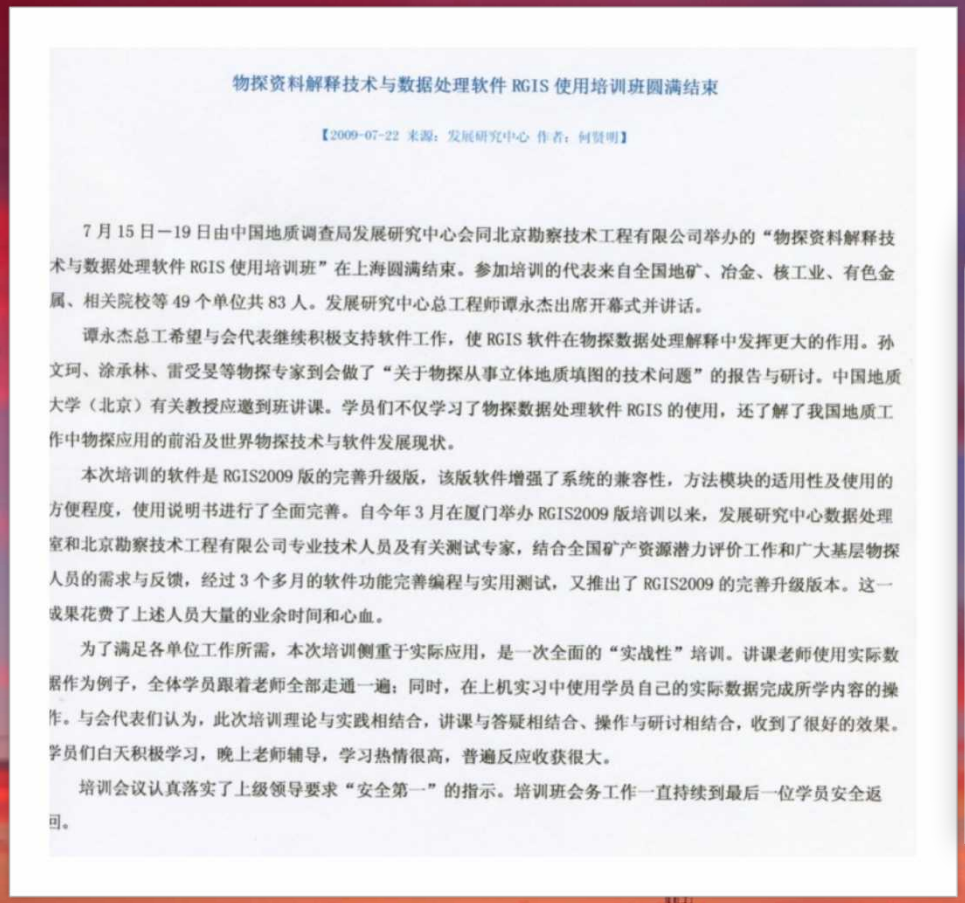
会议利用研讨后的两天时间，采用专家讲课和上机操作相结合的方法，就最新版的重磁数据处理软件RGIS2010的系统结构、主要功能模块的使用方法、重磁数据库建设与维护等关键技术对与会人员进行了培训，取得了预期效果。谭永杰总工还专程到培训班看望了学员。

中国地质大学（北京）谭捍东教授、姚长利教授，地科院物化探研究所吴文鹏研究员应邀到会分别作了“金属矿电法勘探技术及应用”、“重磁勘探技术与发展”和“重磁三维反演解释技术”的讲座，增进了与会人员对重、磁、电勘探技术国内外最新发展的了解，受到大家的欢迎。

王全明副总工程师在会上重申了今年工作的目标任务，他指出，按国土资源部的要求，全国矿产资源潜力评价项目今年年底要完成剩余11个矿种的省级预测工作，任务非常艰巨，参加本项目的全体人员必须坚定信心，为按时、保质地完成各项任务而继续努力。近期，各大区和各省要按照项目办的统一部署，开展好对铁、铝预测成果的复查。

他强调，本项目的物探工作肩负着三个服务目标：为地质背景组编图提供深部地质构造信息，特别是隐伏构造信息；开展典型矿床研究，与成矿规律组共同建立地质—地球物理模型；对预测工作区进行研究，为预测组进行各矿种预测提供直接或间接的依据。为实现这些目标，需要物探工作者充分收集和利用大比例尺的重磁资料，掌握好基础地质背景，采用正确有效的工作方法。他勉励大家保持严谨的工作态度，遵循物探专业的技术特点，重视与本省项目组及其它专业的协调、沟通和综合，了解他们的需求，准确定位，适当超前安排工作进度，认真做好每一张图、每一项成果，更好地发挥物探工作的作用，为总项目的全面完成作出更大的贡献。

2010年5月5-8日全国矿产资源潜力评价物探成果交流与RGIS软件培训会在北京举行



物探资料解释技术与数据处理软件 RGIS 使用培训班圆满结束

【2009-07-22 来源：发展研究中心 作者：何贤明】

7 月 15 日－19 日由中国地质调查局发展研究中心会同北京勘察技术工程有限公司举办的“物探资料解释技术与数据处理软件 RGIS 使用培训班”在上海圆满结束。参加培训的代表来自全国地矿、冶金、核工业、有色金属、相关院校等 49 个单位共 83 人。发展研究中心总工程师谭永杰出席开幕式并讲话。

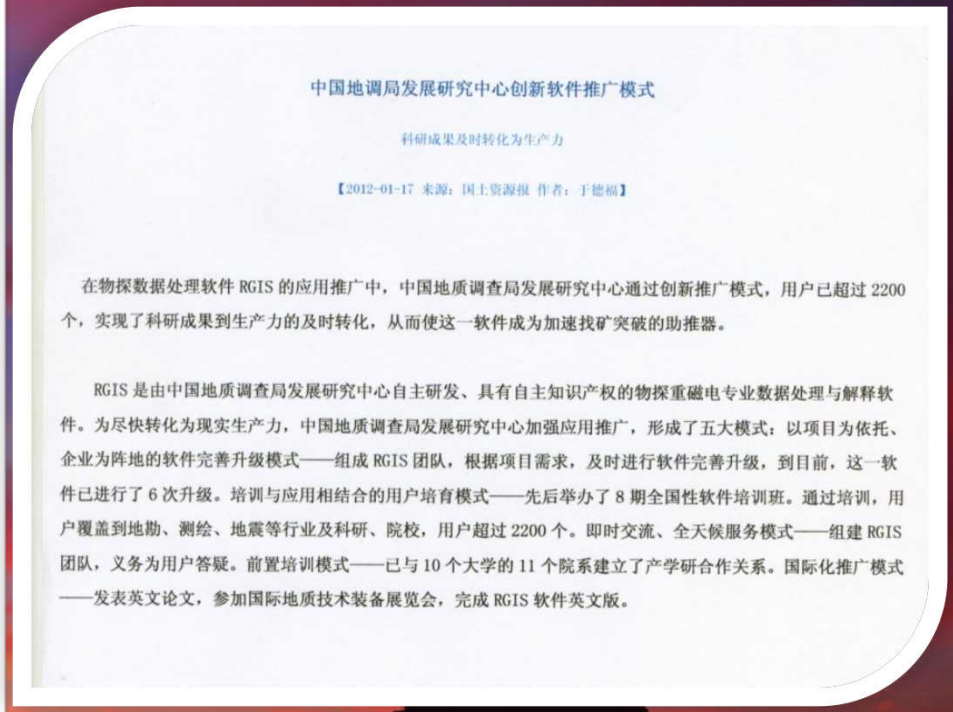
谭永杰总工希望与会代表继续积极支持软件工作，使 RGIS 软件在物探数据处理解释中发挥更大的作用。孙文珂、涂承林、雷受旻等物探专家到会做了“关于物探从事立体地质填图的技术问题”的报告与研讨。中国地质大学（北京）有关教授应邀到班讲课。学员们不仅学习了物探数据处理软件 RGIS 的使用，还了解了我国地质工作中物探应用的前沿及世界物探技术与软件发展现状。

本次培训的软件是 RGIS2009 版的完善升级版，该版软件增强了系统的兼容性，方法模块的适用性及使用的方便程度，使用说明书进行了全面完善。自今年 3 月在厦门举办 RGIS2009 版培训以来，发展研究中心数据处理室和北京勘察技术工程有限公司专业技术人员及有关测试专家，结合全国矿产资源潜力评价工作和广大基层物探人员的需求与反馈，经过 3 个多月的软件功能完善编程与实用测试，又推出了 RGIS2009 的完善升级版本。这一成果花费了上述人员大量的业余时间和心血。

为了满足各单位工作所需，本次培训侧重于实际应用，是一次全面的“实战性”培训。讲课老师使用实际数据作为例子，全体学员跟着老师全部走通一遍；同时，在上机实习中使用学员自己的实际数据完成所学内容的操作。与会代表们认为，此次培训理论与实践相结合，讲课与答疑相结合、操作与研讨相结合，收到了很好的效果。学员们白天积极学习，晚上老师辅导，学习热情很高，普遍反应收获很大。

培训会议认真落实了上级领导要求“安全第一”的指示。培训班会务工作一直持续到最后一位学员安全返回。

“物探资料解释技术与数据处理软件RGIS使用培训班圆满结束”（2009年7月22日，中国地调局发展研究中心）



中国地调局发展研究中心创新软件推广模式

科研成果及时转化为生产力

【2012-01-17 来源：国土资源报 作者：于德福】

在物探数据处理软件 RGIS 的应用推广中，中国地质调查局发展研究中心通过创新推广模式，用户已超过 2200 个，实现了科研成果到生产力的及时转化，从而使这一软件成为加速找矿突破的助推器。

RGIS 是由中国地质调查局发展研究中心自主研发、具有自主知识产权的物探重磁电专业数据处理与解释软件。为尽快转化为现实生产力，中国地质调查局发展研究中心加强应用推广，形成了五大模式：以项目为依托、企业为阵地的软件完善升级模式——组成 RGIS 团队，根据项目需求，及时进行软件完善升级，到目前，这一软件已进行了 6 次升级。培训与应用相结合的用户培育模式——先后举办了 8 期全国性软件培训班。通过培训，用户覆盖到地勘、测绘、地震等行业及科研、院校，用户超过 2200 个。即时交流、全天候服务模式——组建 RGIS 团队，义务为用户答疑。前置培训模式——已与 10 个大学的 11 个院系建立了产学研合作关系。国际化推广模式——发表英文论文，参加国际地质技术装备展览会，完成 RGIS 软件英文版。

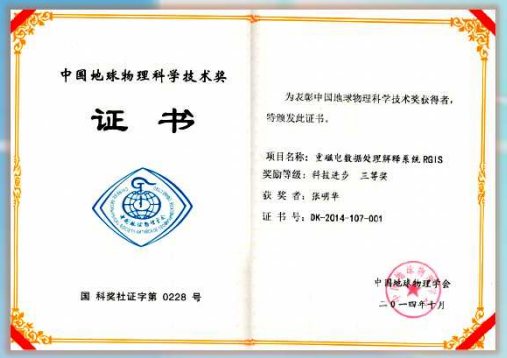
“中国地调局发展研究中心创新软件推广模式—科研成果及时转化为生产力”（2012年1月17日《国土资源报》）

二. 重磁电数据处理软件RGIS的公益性推广

（一）概 况

ICEEZAM -ice maze-
The labyrinth of the ice which shines. The more it wavers, it will become the captive of the beauty and, the more the exit from a labyrinth will be taken up.

1. 中国地质调查局发展研究中心组织研发的地质调查公益性推广软件。
2. 2004年起在基层推广应用，在实践中不断完善。
3. 2007年指定为全国矿产资源潜力评价项目专用物探软件。
4. 2008年被国土资源部推荐为地质勘查资质专用软件。
5. 2009年获得国家计算机软件著作权。
6. 2010年获得地理信息科技进步奖。
7. 2014年获中国地球物理科技进步奖。
8. 2018年与矿产资源潜力评价重力技术应用一道获自然资源科技进步一等奖。


中国地球物理科学技术奖

证 书

为表彰中国地球物理科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：重磁电数据处理解释系统 RGIS
奖励等级：科技进步 三等奖
获 奖 者：张明华
证 书 号：DK-2014-107-001

国 科奖社证字第 0228 号

中国地球物理学会
二〇一四年十月


GIS

地理信息科技进步奖

证 书

项目名称：基于GIS的重磁电数据处理系统
奖励等级：参等奖
获奖单位：中国地质调查局发展研究中心 名次：序11


中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

软 件 名 称：重磁电数据处理软件
[简称：RGIS]
2008

著 作 权 人：中国地质调查局发展研究中心

开发完成日期：2007年06月08日

首次发表日期：2007年11月18日

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2009SR058214

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

计算机软件著作权登记专用章

2009年12月16日

WWW.WALLCOO.COM

（二）版本与功能

1.区域重力信息系统 - RGIS2006

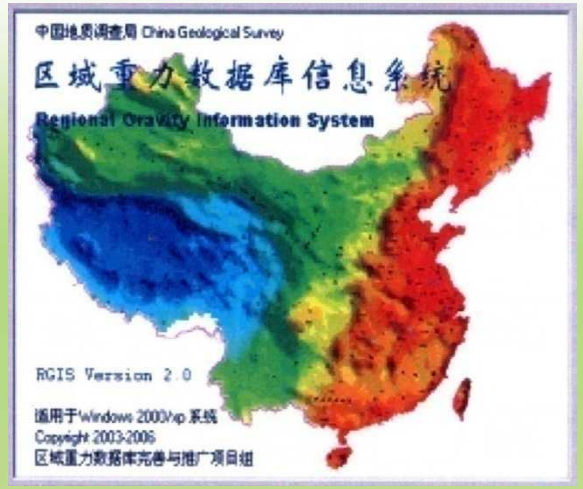
（Regional Gravity Information System）具有区域重力数据整理、数据处理、可视化管理、查询、检索及图像、图表处理的一套完全自主知识产权的应用软件。

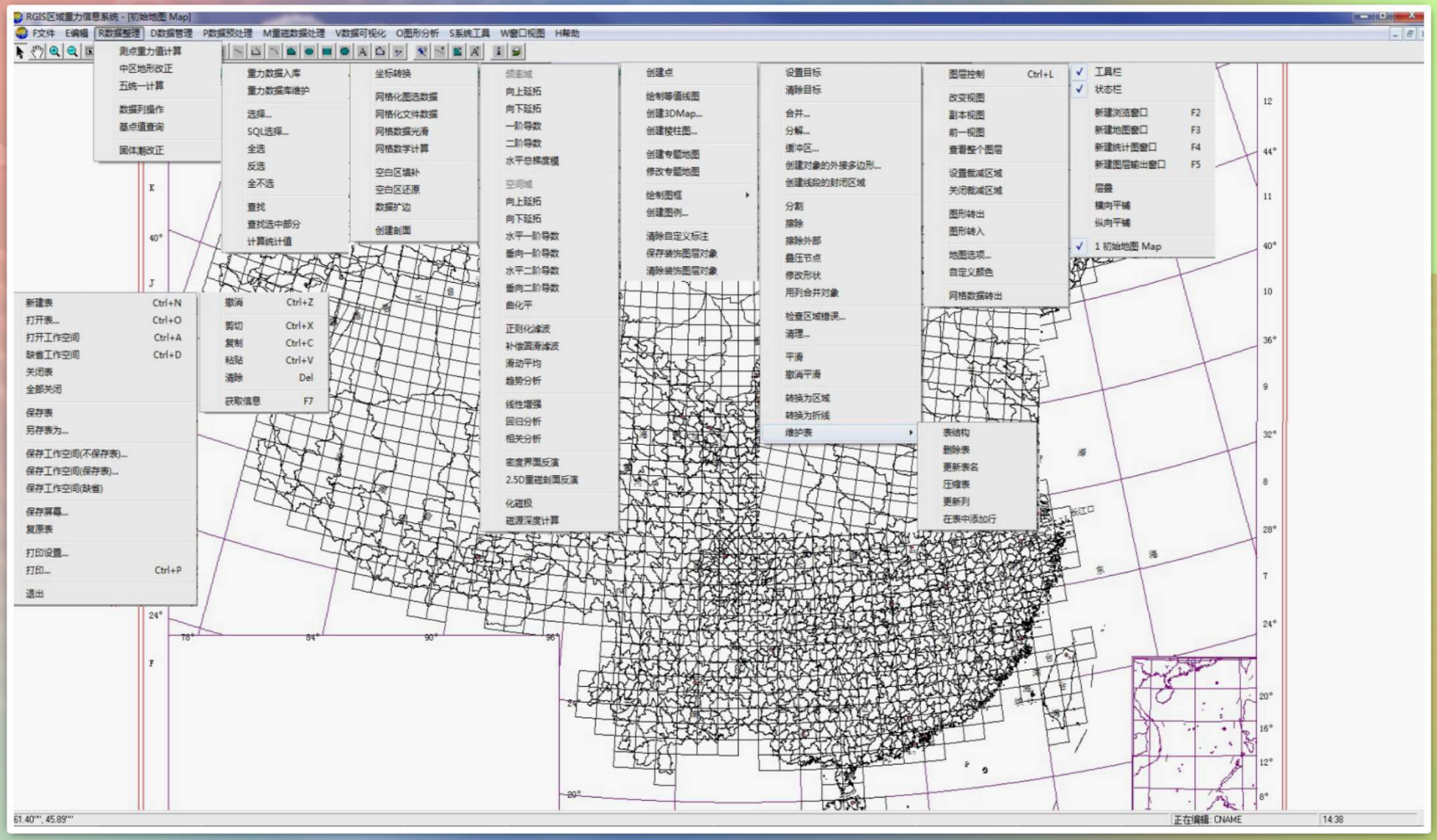
特点：

（1）1Km×1Km节点高程数据库，满足我国境内任一测点进行远区地形改正的需要。

（2）重力测量中区地改模块： 采用国家测绘局1:5万数字高程模型数据（DEM）对区重数据进行中区地形改正。

（3）具有最为齐备与规范的重力数据整理功能。





RGIS2006主界面与功能模块

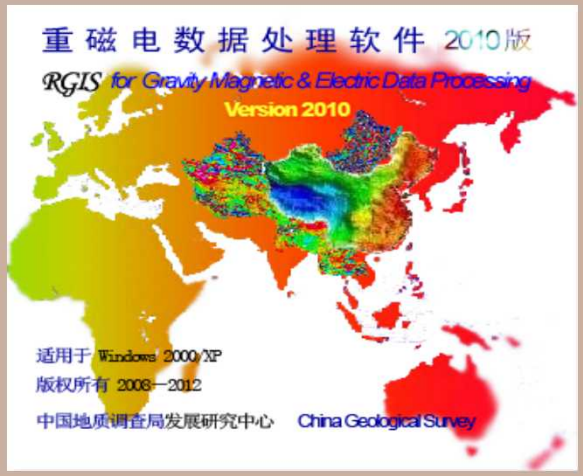
2.重磁电数据处理软件 RGIS
（Resource Geophysical Information System）

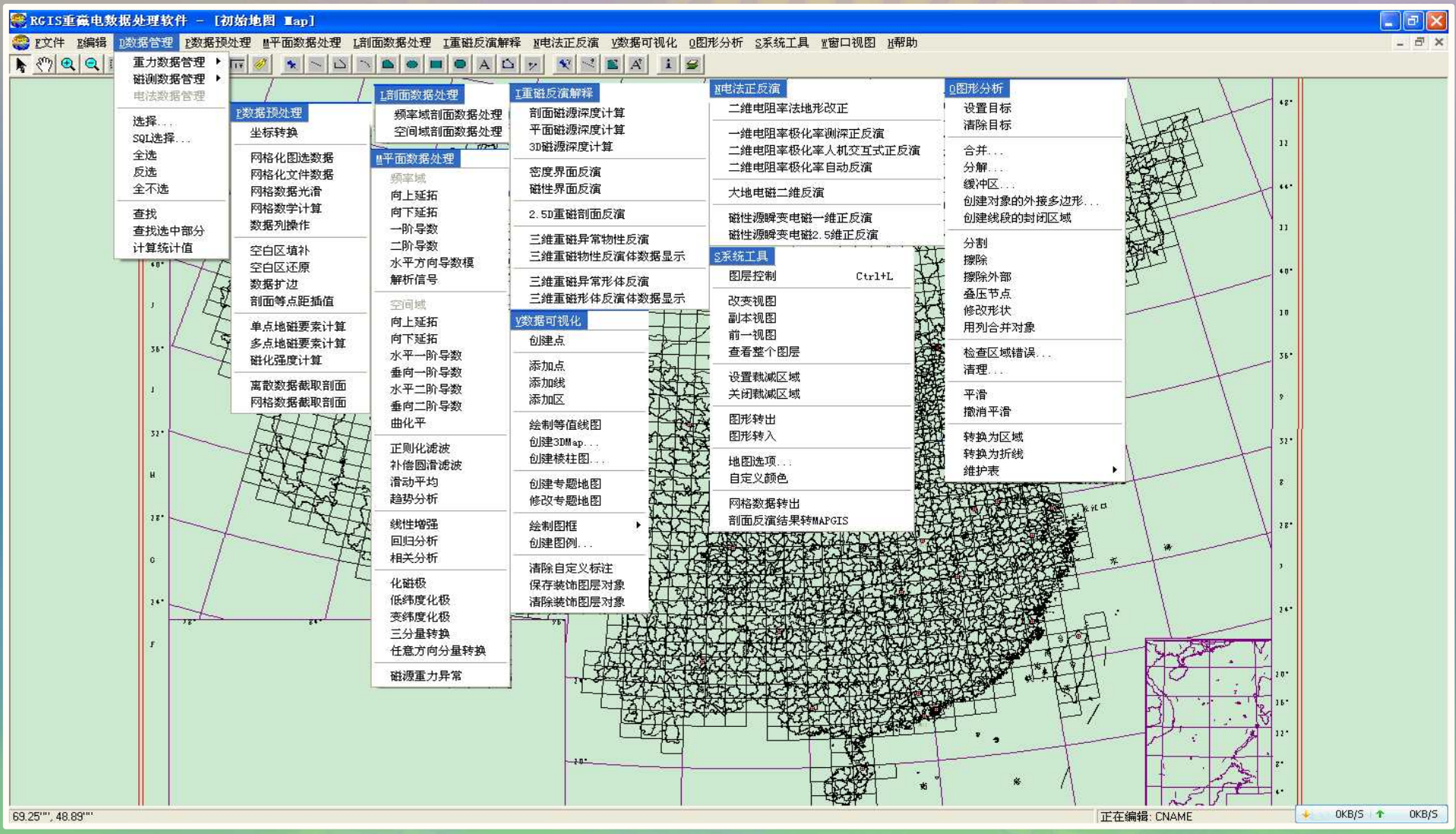
RGIS软件是一套具有重磁数据可视化管理、数据预处理、数据处理、重磁电正反演解释、图表、图形、图像处理及制作等多功能的资源勘查地球物理信息系统。

优势：

（1）与国内重磁专业数据处理软件相比，重力数据整理模块最齐备且规范、重磁数据预处理功能最丰富、重磁数据处理功能最全面并实用，数据范围和格式最为广泛、输入输出最为方便。

（2）在国际上目前尚未有基于GIS平台的重磁数据处理软件的报道。即使Geosoft的基本系统（Oasis Montaj-Geophysics)也没有RGIS软件的专业功能全面。





RGIS软件2010版主界面与功能模块

（三）研发与升级

1.RGIS软件研发

RGIS软件的研发源于一批专家、教授对事业的热爱与追求；

不断地完善与升级凝聚着研发人员不断探索与无私奉献的精神。











2. RGIS软件升级：



RGIS3.0版 ⇨ RGIS2008版

RGIS2009版 ⇨ RGIS2009完善版

RGIS2010版 ⇨ RGIS2010完善版

⇨ RGIS2011版

→ 2012版 → 2014版 → 2016版



（四）RGIS 软件的公益推广

1. RGIS用户：　覆盖了全国地勘系统及冶金、核工业、有色金属、煤炭、石油、地震、测绘、海洋、黄金武警、建材等行业及中科院、相关院校及企业等272个单位，用户达1957个，成为国内应用率最高的物探软件。



2.RGIS软件培训

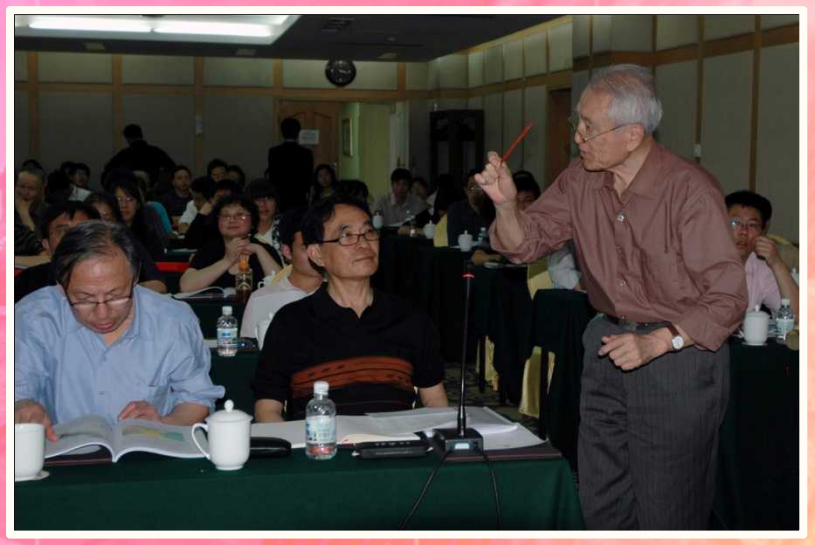
自2007年起在8所高校和海南、北京、河北、厦门、上海、长沙等地举办了多期RGIS软件培训班,参加人数达2200多人。来自全国的代表们在培训班上不仅可以聆听专家教授的讲座，同时相互学习、交流，培养了一大批物探技术骨干，推动了基层物探工作的技术进步。





中国地调局和发展中心有关部门领导到会讲话









资深物探专家在培训班上讲课与指导





RGIS





专家、教授与软件研发人员在培训班上讲课。









教授与研发人员在培训班上课









RGIS

软件研发人员在培训班上讲课。











基层生产与科研用户经验交流



RGIS







基层技术骨干交流RGIS使用经验与工作收获

认真学
习耐心
辅导

RGIS









RGIS

认真学
习耐心
辅导









RGIS研发团队应邀到基层单位进行现场培训





RGIS电法功能专题培训





RGIS

为考核合格学员颁发培训证书







RGIS

为考核合格学员
颁发培训证书







矿产资源潜力评价物探成果交流与RGIS软件培训会议

2010.5



培训班合影

WWW.WALLCOO.COM



培训班合影



培训班合影



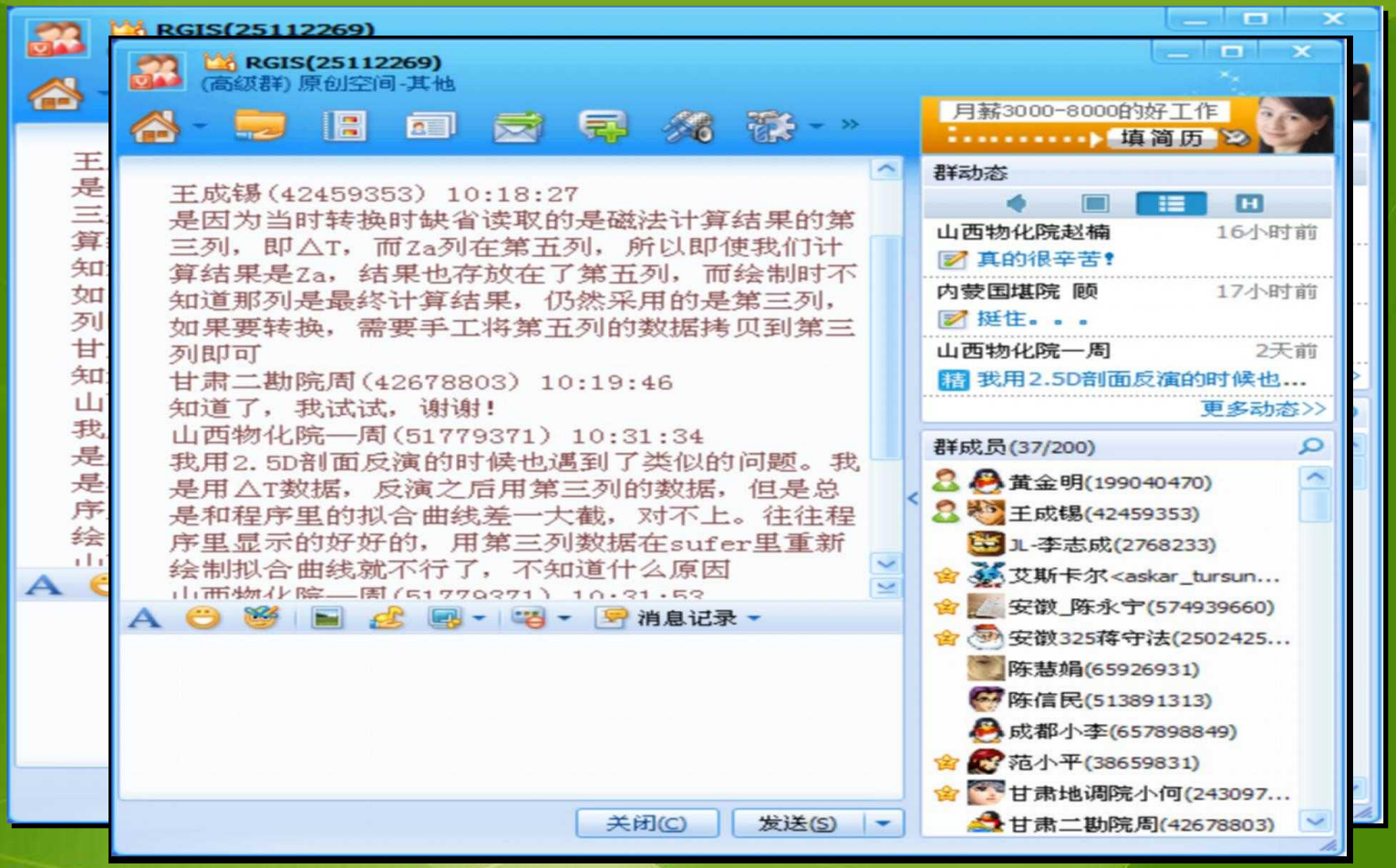
培训班合影



培训班合影

WWW.WALLCOO.COM

3. RGIS-QQ群



QQ群里的实时互动犹如一条彩带把专家与用户紧紧地联系在一起。

三.RGIS软件搭建了产、学、研合作平台

RGIS的广泛应用与高效快捷促进了产学研的合作。目前地调局发展研究中心和北京勘察技术工程有限公司已与中国地质大学（北京）、中国地质大学（武汉）、吉林大学、长江大学、东华理工大学、长安大学、成都理工大学、西安石油学院、同济大学、浙江大学等10所高校的11个学院建立了长期产学研合作关系，并向各校和中科院地质地球物理所、青岛海洋地质研究所等单位赠送了RGIS网络版软件，为科研、教学与科技成果的转化搭建了一个优质平台。



向刘光鼎院士赠送RGIS
（2007年9月）



向滕吉文院士赠送RGIS
（2014年5月）



向底青云院士赠送RGIS
（2015年8月）



向郭健秘书长赠送RGIS
（2015年8月）



软件赠送中国地质大学（北京）



软件赠送长江大学

RGIS



吉林大学



东华理工大学
EAST CHINA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

感 谢 信

中国地质调查局发展研究中心：

东华理工大学向贵单位对我校办学的支持致以最诚挚的谢意！

2009 年 6 月 4 日，贵单位数据中心主任张明华教授和北京勘察技术工程有限公司何贤明副总工程师代表贵单位向我校捐赠了您单位自主研发的“重磁电数据处理系统”软件（简称 RGIS）单机版 2 套、网络版 1 套。半年多以来，该软件已全面应用于我校地球物理及相关专业学生的实验教学、课程设计、教学实习、毕业实习等多个教学环节中，解决了我校地球物理等相关专业实践教学无地球物理综合处理软件的难题，为进一步提高我校相关专业学生的实践能力奠定了基础。同时，该软件系统也为我校优质完成两项地质大调查项目的地面高精度磁测资料处理提供了软件保障。

再次向贵单位致以崇高的敬意和衷心的感谢！

此致

敬礼

东华理工大学
2009.12.10

成 都
理工大学





RGIS

RGIS





中国地质大学

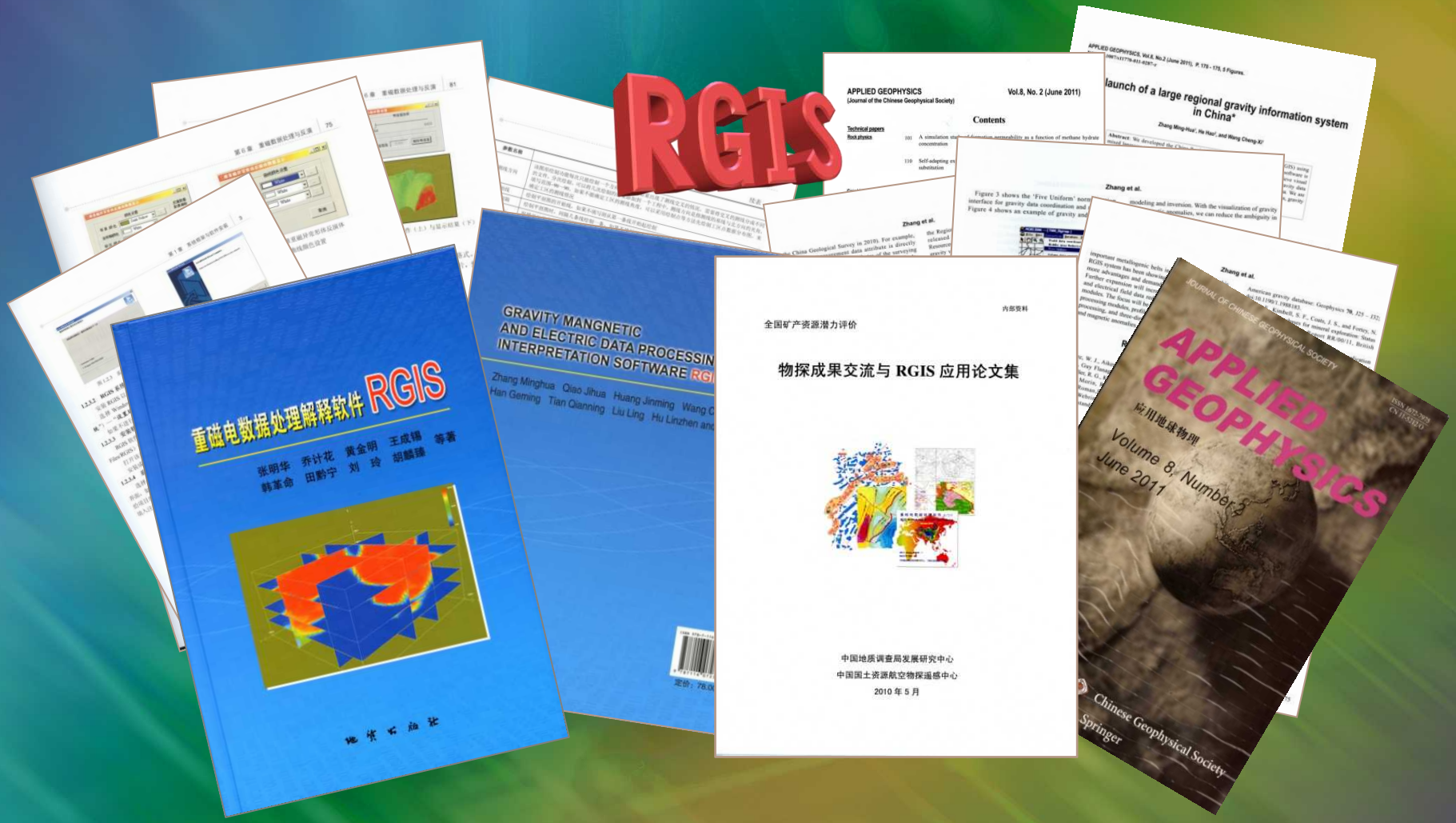
（武汉）

RGIS



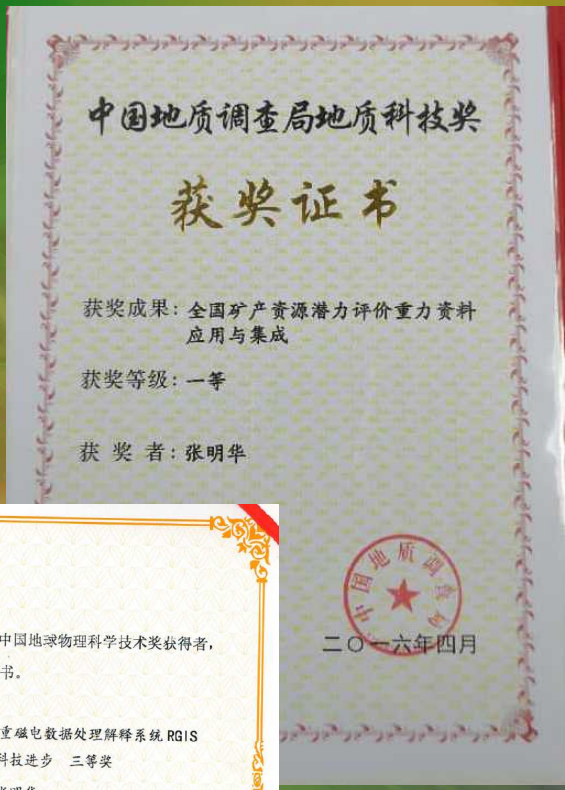
浙江大学与同济大学

四. RGIS论著与获奖

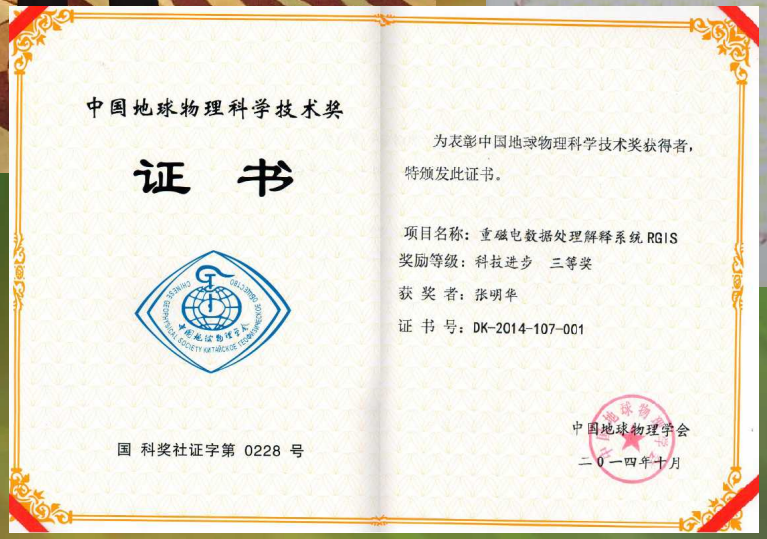

RGIS
APPLIED GEOPHYSICS
(Journal of the Chinese Geophysical Society)
Vol.8, No. 2 (June 2011)
Contents
launch of a large regional gravity information system in China*
重磁电数据处理解释软件 RGIS
张明华 乔计花 黄金明 王成锡 等著
韩革命 田黔宁 刘 玲 胡鹏骝
GRAVITY MANGNETIC
AND ELECTRIC DATA PROCESSIN
INTERPRETATION SOFTWARE RGI
Zhang Minghua Qiao Jihua Huang Jinming
Han Geming Tian Qianning Liu Ling Hu Linzhen
内部资料
全国矿产资源潜力评价
物探成果交流与 RGIS 应用论文集
中国地质调查局发展研究中心
中国国土资源航空物探遥感中心
2010 年 5 月
APPLIED GEOPHYSICS
JOURNAL OF CHINESE GEOPHYSICAL SOCIETY
应用地球物理
Volume 8, Number 2
June 2011
Chinese Geophysical Society
Springer

RGIS


中国地球物理学会九届四次理事扩大会
暨中国地球物理学会颁奖典礼


中国地质调查局地质科技奖
获奖证书
获奖成果：全国矿产资源潜力评价重力资料应用与集成
获奖等级：一等
获 奖 者：张明华
二〇一六年四月


CHINA ASSOCIATION FOR GIS
GIS
地理信息科技进步奖
证 书
项目名称：基于GIS的重磁电数据处理系统
奖励等级：叁等奖
获 奖 者：张明华 名次：序(1)
中国地理信息系统协会
证书号：2010-03-31 2010年10月10日

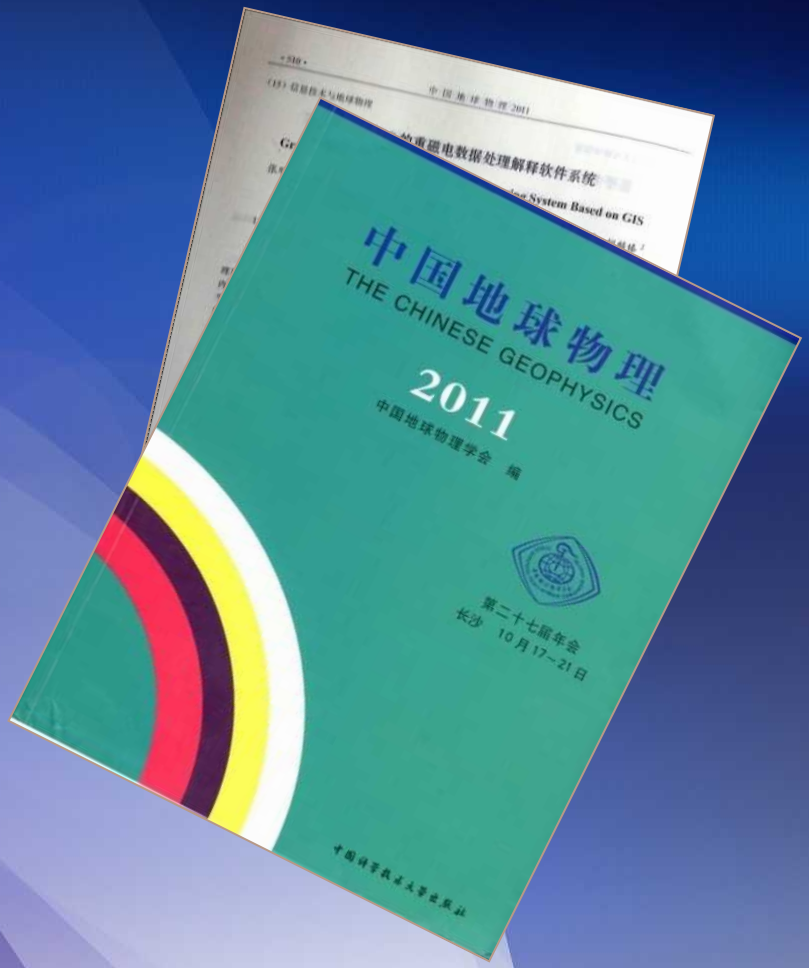

中国地球物理科学技术奖
证 书
为表彰中国地球物理科学技术奖获得者，特颁发此证书。
项目名称：重磁电数据处理解释系统 RGIS
奖励等级：科技进步 三等奖
获 奖 者：张明华
证 书 号：DK-2014-107-001
国 科奖社证字第 0228 号
中国地球物理学会
二〇一四年十月

五. 实现公益性推广最大化





RGIS



参加中国地球物理学会第27届年会

RGIS展览







第四届中国（北京）国际地质技术装备展览会


谢谢！
RGIS
制作：何贤明
—— 作为对国家公益专业软件RGIS团队的致敬！并希望RGIS持续得到推广使用。