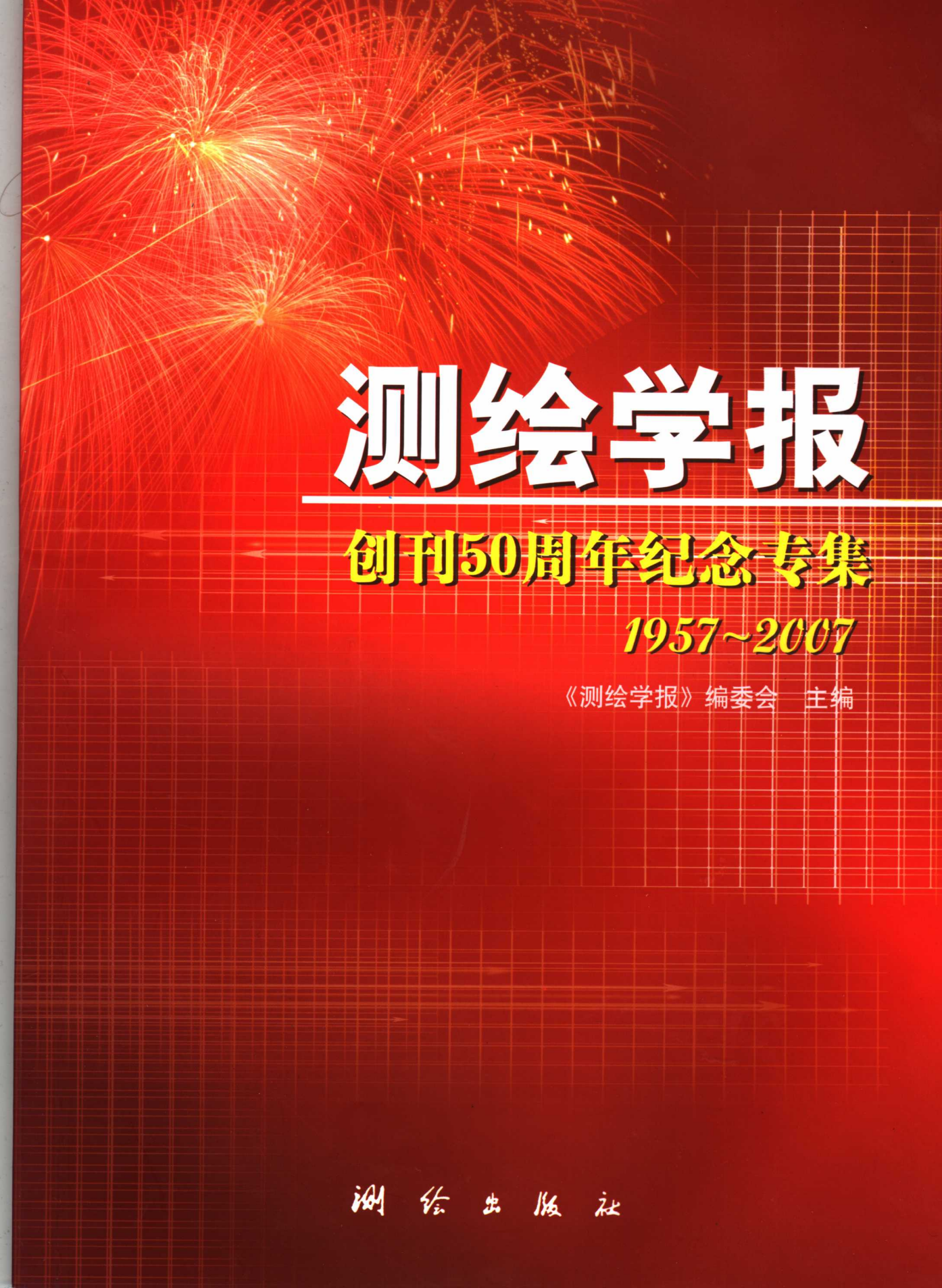




测绘学报

创刊50周年纪念专集

1957~2007

《测绘学报》编委会 主编

测绘出版社

《测绘学报》创刊 50 周年纪念专集

《测绘学报》编委会 主编

测 绘 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

《测绘学报》创刊 50 周年纪念专集/《测绘学报》编委会主编.—北京:测绘出版社,2007.12

ISBN 978-7-5030-1765-0/Z·36

I. 测… II. 测… III. 测绘学—学报—纪念文集 IV.
P2-53

责任编辑 赫建忠 张燕燕 雷秀丽

封面设计 兆远书装

出版发行 测绘出版社

社 址 北京西城区复外三里河 50 号

电 话 010-68512386 68531609

印 刷 北京柏力行彩印公司

邮政编码 100045

网 址 www.sinomaps.com

经 销 新华书店

成品规格 185mm×260mm

字 数 147 千字

印 张 7.5 印张

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 数 1000

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

定 价 20.00 元

书 号 ISBN 978-7-5030-1765-0/Z·36

如有印装质量问题,请与我社发行部联系

热烈祝贺《测绘学报》创刊50周年



河北省第二测绘院

河北省第二测绘院始建于1975年，隶属于河北省测绘局，前身为河北省测绘局第一航测外业队，1995年更名为河北省第二测绘院，是国家测绘局首批授予甲级测绘资质的综合性单位，河北省测绘行业十佳单位。于2004年通过了ISO9001：2000质量管理体系和ISO14001：2004环境管理体系的认证。

我院主要从事：大地测量；测绘航空摄影；摄影测量与遥感；工程测量；地籍测绘；房产测绘；行政区域界线测绘；地理信息系统工程；海洋测绘；地图编制以及村镇规划等工作，是河北省唯一专业门类齐全的综合甲级测绘队伍。

我院内设机构包括办公室、政治处、财务处、生产计划处、总工办、质量管理处和7个测绘工程处。院领导班子设院长1人，党委书记兼副院长1人，副院长2人，总工1人，在职职工150人。

我院坚持以人为本，发展是第一要务的思想，积极开展精神文明和物质文明建设，多次被评为精神文明建设单位 and 先进职工之家。2000年以来，有1个集体获“省部级先进集体”，1人获“省部级劳动模范”，1人获“省新长征突击手”，1人获“地市级劳动模范”称号，2001年，被授予“勘界工作先进集体”，2004年和2006年两次荣获两年一度的“河北省测绘行业十佳单位”称号。并有多项工程获奖，涵盖了各个测绘专业。同时本着打造一支设备精良、技术手段先进，专业门类齐全，产品质量可靠的数字化队伍的目标，我院不断加大科技投入，引进先进设备，加强对外技术合作，勇于探索新技术，使服务领域不断拓宽。近期与武汉大学、澳大利亚的新南威尔士大学等科研院校建立起了长期合作关系，提高了我院地理信息系统和航空摄影测量先进技术的应用水平并取得良好经济效益。

我院将坚持科学的发展观，树立开放型测绘观念，坚持质量第一，依靠科学管理和科技进步，走跨越式发展道路，建立起管理科学、作风过硬、技术精湛、质量第一、诚信守誉，能攻坚、善突击、具有强烈社会责任感的高素质综合性测绘队伍，为国民经济建设提供优质可靠的测绘服务保障。

低空数字测绘航空摄影系统是由河北省第二测绘院自主研发的新型数字测绘航空摄影系统，主要由轻型飞行器（动力三角翼）、姿态感应控制云台、高分辨率禄莱P45数码相机、航摄计划设计软件、飞行管理系统等组成。该系统于2006年11月经国家测绘局组织专家鉴定为具有国际先进水平的航空摄影系统，它可广泛应用于公共突发事件的应急处置、社会主义新农村建设、土地利用动态监测及大比例尺地形图数字生产。



地址：河北省石家庄市东岗路289号
联系电话：0311-85888410 85895010
网址：<http://www.hbsdechy.com>

邮编：050031
传真：0311-85894474
E-MAIL：hebchy02@hebsm.gov.cn



热烈祝贺 《测绘学报》创刊50周年

南京大学地理信息科学系



在国内的高等院校中，南京大学在地图学、GIS与遥感方面均起步较早，早在1957年，在任美镔院士、陈述彭院士的大力倡导和支持下，我国著名地图学家李海晨先生亲自创办了南京大学地图学专业，这也是当时乃至相当长时间内国内综合性大学中惟一的地图学专业。多年来，南京大学地图学专业沿着李海晨先生开创的事业，走过了一条专题地图编制与地图集设计→计算机地图制图→地理信息系统与遥感→地理信息科学的道路。目前，该学科已发展成为国内外

具有较大影响的地理信息科学教学、研究中心；拥有2个博士学位点、2个硕士学位点、1个本科专业、2个研究所、5个实验室，形成了以教授、副教授、高级工程师、讲师、博士生、硕士生为主体的高级研究队伍；现有长江学者讲座教授1名，其中1人获教育部“高校青年教师奖”。聘请了近20名海内外著名学者为本学科兼职教授。2002年，第10届国际地理信息科学与技术大会在南京大学召开并取得圆满成功，向海内外充分展示了南京大学在地理信息科学方面的成就与影响。

目前，本学科的研究领域涵盖地理信息科学的核心内容，研究方向包括：以空间分析与区域建模为特征的GIS理论、技术开发与应用研究，GIS支持的多尺度遥感科学研究与地学分析应用，基于地理信息技术的全球与区域空间现象、格局、过程、机理模拟研究等。先后承担中一美、中一加、中一德、中一法、中一日国际合作项目多项，科研成果达到同期国际先进水平。据不完全统计，1998年以来，承担科研项目150余项，总经费2 000多万元，其中，国家计委、科技部、教育部项目29项，国家自然科学基金、社会科学基金项目28项，国际组织资助或国际合作项目6项。多次获得国家级和省部级科技进步奖与教学成果奖、教材奖。出版著作（含教材）17部，其中黄杏元教授等的《地理信息系统概论》入选面向21世纪教材，李满春教授等的《GIS设计与实现》入选普通高等教育“十五”国家级规划教材，均获全国优秀测绘教材奖。发表学术论文300余篇，相当数量的高质量论文发表在国际上有重要影响的学术刊物上，如《Applied Mathematics and Computation》、《International Journal of Remote Sensing》、《Photogrammetric Engineering and Remote Sensing》、《Environment Remote Sensing》等，以及《中国科学》、《科学通报》、《地理学报》、《软件学报》、《电子学报》、《测绘学报》、《遥感学报》等学术期刊。

本学科目前在站博士后5人，在读博士生30余人，硕士生100余人，本科生130余人，学生就业形势良好。毕业生可在地理学、地理信息科学、遥感科学、测绘科学等有关专业方向攻读硕士、博士学位；在政府部门、高等院校、科研机构、高科技公司从事管理、教学、科研及开发工作；也可在城市、区域、资源、环境、交通、人口、房地产、土地、基础设施和规划管理等领域从事有关应用研究、技术开发、生产管理和行政管理工作。

地址 (Addr): 南京市汉口路22号南京大学东大楼
邮编 (P.C): 210093
电话 (Tel): 025-83597359
传真 (Fax): 025-83592288
网址 (Web): <http://geoinformatics.nju.edu.cn/>



热烈庆祝南京大学地图学与GIS学科创办五十周年

热烈祝贺国际地理信息科学与技术大会 (GEOINFORMATICS '2007) 胜利召开!

热烈欢迎地图学与GIS学科校友返校

热烈庆祝地图学与GIS学科高层论坛在校召开

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ctfanbook.com



第四届多光谱影像处理和模式识别国际研讨会合影

热烈祝贺《测绘学报》 创刊50周年

测绘遥感 信息工程国家重点实验室

测绘遥感信息工程国家重点实验室(武汉大学),是我国测绘学科惟一的一所国家级重点实验室,1989年由国家计委正式批准成立,1995年通过由国家教委、国家计委和国家测绘局组织的联合验收。

实验室自建立以来,走过了一段筚路蓝缕、日益辉煌的历程。18年来,实验室以“科技国家队”为标竿,通过全体老师与广大研究生的共同研究与探索,极大地促进了测绘学科的发展,在数字摄影测量与遥感、地理信息系统和空间定位等方面取得了理论、技术、方法、系统集成、软件开发和社会应用的一系列高科技创新成果,有力地支持了国家经济建设和国防建设。实验室坚持改革开放,加强与国内外同行的交流与合作,在测绘遥感信息工程学科前沿不断创新。

实验室成立18年来,共获得国家自然科学二等奖2项,国家科技进步二等奖7项,国家科技进步三等奖2项。近5年承担国家和省部级重大科研项目100余项,科研经费达到1亿元。由实验室科研成果创建的高科技公司6家,产值达到2亿元/年以上。实验室培养的青年学者有4人获得全国优秀博士学位论文荣誉,6人获得中国科协青年科学家称号。以实验室为核心的研究集体,先后获得教育部创新团队和国家自然科学基金创新团队的称号。2004年,在国家科技部等部委召开的国家重点实验室建设20周年总结表彰大会上,实验室被授予先进集体称号,获“金牛奖”。2000年和2005年,国家自然科学基金委组织评估,实验室连续两次被评为优秀国家重点实验室。

测绘遥感信息工程国家重点实验室作为我国地球空间信息科学的重要科学研究和人才培养基地,承担了大量服务国家需求的重大科学研究和高层次人才培养任务。2006年,以李德仁院士和龚健雅教授分别为首席科学家的两项国家“973”项目落户实验室。目前,实验室在册博士和硕士研究生达400余人。

实验室国际学术交流日益活跃。每年至少主持召开一次国际学术会议,每年有大量国外学者来实验室访问、讲学,也派遣大量教师和研究生出国开展学术交流。

近年来,以实验室为核心的武汉地球空间信息创新平台得到教育部“面向21世纪教育振兴行动计划”(即“985工程”)的大力支持,实验室的明天将会更加美好。



热烈庆祝《测绘学报》创刊50周年

中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司测绘工程中心

中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司测绘工程中心(简称中油测绘工程中心)是集测绘工程、生产经营、科研开发、设备维修及仪器检定等业务为一体的大型国有测绘单位。共拥有测绘员工600多人,其中研究生12人,具有中、高技术职称人员227人。中油测绘工程中心为全国最早拥有并大量使用GPS和全站仪的单位。拥有各种进口测量型GPS千余台套,全站仪268台套,水准仪、重力仪、电罗经、地质雷达、测深仪、绘图仪、数字扫描仪等专业测量设备近千台。设备固定资产近2亿元。中油测绘工程中心在2002年先后成立了由Trimble, Leica公司授权的测量仪器维修中心,同年由河北省质量技术监督局授权的测量仪器检定中心成立。

多年来,中油测绘工作者的足迹踏遍全国,为我国的石油工业和测绘事业作出了重要贡献。自1986年以来,中油测绘工作开始走向国际,先后在亚、非、南美、东欧等20多个国家和地区进行测绘工作。其中有陆上、海上、沼泽、沙漠环境下的工程测量、地形测绘、海洋导航定位、水下地形测绘等。凭借精湛的技术、优质的服务、良好的信誉,在国际上树立了中油测绘工作者的良好形象。

中油测绘不仅是我国石油天然气行业测绘技术的引导者,同时也是本行业多部技术标准的主要起草单位。近年来先后主持编写了《石油物探测量规范》等多部行业标准,为我国石油物探测量技术的标准化、现代化和国际化作出了应有的贡献。

随着测绘技术发展的日新月异,中油测绘大力加强科技研发、人员培训和定期国际技术交流,引进新技术,研发新方法。多年来,中油测绘先后承担并完成了国家及有关部门的测绘科研项目20余个。其中塔里木GPS基准网的建立(纳入国家B级网),研究确定了塔里木高分辨率高精度大地水准面,填补了国内空白,荣获国家科技进步奖;GPS车辆实时监控系統、地震测量数据处理与质量监控系统软件、HydroPlus海上导航软件等先后获得省部级科技成果奖。多次荣获“河北省十佳测绘单位”称号。

邮编: 072751

地址: 河北省涿州市范阳中路309号

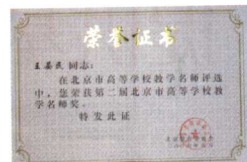
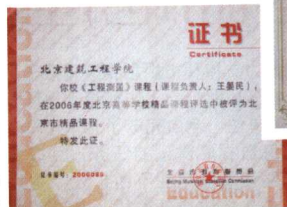
传真: 0312-3820751

联系电话: 0312-3820751 010-81201871



热烈祝贺《测绘学报》创刊50周年

北京建筑工程学院 测绘与城市空间信息学院



北京建筑工程学院1977年开始招收测绘类的本科专业，1999年成立测绘工程系，2006年成立测绘与城市空间信息学院。学院下设测绘工程系、地理信息工程系、测绘信息遥感实验中心。现有地图制图学与地理信息工程硕士研究生专业，测绘工程、地理信息系统学士本科专业，工程测量(数字建筑仿真)高职专业。

院长王晏民教授是武汉大学兼职博士生导师、国务院政府特殊津贴获得者、北京市教学名师、北京市拔尖创新人才、北京市精品课负责人。学院现有教工30人，所有教师均拥有硕士学位，其中博士学位教师占70%，博导2人，教授4人，副教授11人。聘请了中国科学院院士、中国工程院院士、原武汉测绘科技大学校长李德仁教授为讲座教授；还聘请了陈军、林宗坚、朱宣宣等3位著名专家为兼职教授。

学院是教育部高等学校测绘学科教学指导委员会委员单位，中国测绘学会、中国全球定位系统协会、中国地理信息系统协会理事单位，中国测绘学会工程测量分会副理事长单位，全国交通工程测量副理事长单位，中国测绘学会测绘教育委员会委员单位，北京测绘学会副理事长单位和测绘教学委员会挂靠单位。

学院拥有三维激光扫描仪3台(远、中、短程各1台)价值400余万元，3S集成移动道路测量系统1套价值200万元；激光跟踪仪1台价值180万元；双频动态GPS测量系统4套价值50余万元；单频静态GPS测量系统4套价值25万元；测量机器人1台价值30万元；全站仪20余台价值100余万元；图形工作站60台价值120余万元；虚拟现实系统1套价值120余万元；ArcGIS软件70套价值80余万元；Geostar GIS软件70余套价值20余万元；数字专业摄影机3台价值30余万元；多光谱数字摄影机1台价值20余万元；P31近景摄影机1台价值20余万元；数字摄影测量工作站43套(Virtuozo生产版2套、JX4生产版1套、Virtuozo教学版40套)价值40余万元；A10精密测图仪1台价值30余万元；B8S模拟测图仪1台价值10余万元；JX3解析测图仪1台价值10余万元；精密经纬仪和精密水准仪30余台套；普通经纬仪和水准仪120余台套。设备总价值1500余万元。

学院的主要研究方向是城市与建筑的三维仿真与虚拟现实研究、文化遗产与自然遗产的精密数字化保护研究、智能交通信息系统研究、道路自动化测量技术研究、首都环境资源评价与保护研究、大型复杂工程的施工测量、监理和监测技术研究。近几年承担了国家科技攻关项目“城市建设档案管理信息系统”、国家自然科学基金项目“基于地面影像测量的古建筑三维结构提取研究”、国家自然科学基金项目“球面四元三角网的拓扑关系描述、计算和应用关键问题研究”、故宫博物院项目“古代建筑数字化测量研究”、奥运工程项目“国家体育场钢结构安装数字激光测量”、北京市教委项目“北京市道路普查”、云冈石窟数字化测量与建模等一些重大科研项目。学院荣获省部级教学成果8项，其中一等奖1项、二等奖1项；荣获学校教学成果二等奖1项。近3年共完成和承担科研项目50余项，其中国家级项目1项，经费60万的重大横向课题1项，省部级项目11项，项目总经费350万元。获省部级科技进步奖2项，取得国家软件著作权1项，取得局级科技进步奖5项。

近3年毕业生一次就业率测绘工程均为100%，地理信息系统平均95%，名列全校前三名。



为首都信息化建设
提供基础地理信息服务

北京市测绘设计研究院为首都经济建设和社会发展作出了积极贡献,以其优良的产品质量和周到的技术服务赢得了用户的信赖,先后被政府有关部门评为全国十佳勘察设计单位、全国城市勘测先进单位、全国质量优秀单位、首都文明单位、首都突出贡献先进集体。

热烈祝贺 《测绘学报》 创刊50周年！



热烈祝贺《测绘学报》创刊50周年



湖北省基础地理信息中心

PROVINCIAL GEOMATICS CENTER OF HUBEI

湖北省测绘成果档案馆

PROVINCIAL SURVEYING & MAPPING
PRODUCTION ARCHIVES OF HUBEI

湖北省测绘局成立于1974年5月，是湖北省政府直属事业单位，赋予主管全省测绘工作的行政管理职能，现有7个县团级直属机构，610名测绘职工。

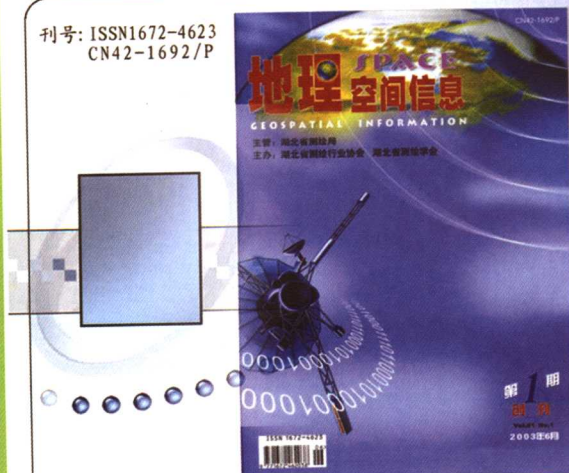
湖北省测绘局主要负责全省测绘法规建设，行政执法及执法监督；地图编制出版管理及测量标志的保护管理；负责编制本省基础测绘和其他重大测绘项目规划、计划并组织实施；会同有关部门编制本省的地籍测绘规划，并按规划组织协调地籍测绘的实施；审核并发布本省重要地理信息数据；指导和监督全省各类测绘成果的管理；负责建立全省测绘基准和测绘系统；会同有关部门组织和管理全省行政区域界线的测绘工作；负责测绘任务的登记、测绘成果的汇交、测绘行业统计、测绘产品收费及测绘市场管理等工作，指导和监督全省测绘成果的质量管理；管理全省对外测绘科技、经济合作交流；负责对外提供测绘成果的审批等。

由湖北省测绘局主管，湖北省测绘行业协会、湖北省测绘学会主办，湖北省基础地理信息中心承办的《地理空间信息》杂志是以促进测绘科学技术交流、繁荣测绘事业、服务测绘工作为宗旨的技术性刊物。2005年被湖北省新闻出版局评为“湖北省优秀科技期刊”。2006年在湖北省组织

的第11届省自然科学优秀论文评比活动中，《地理空间信息》上发表的论文有4篇获二等奖，14篇获三等奖。

《地理空间信息》作者遍布全国30个省、市、自治区，不再局限于地方性，而是日益成为全国测绘行业有代表性的期刊。通过与兄弟省学会的合作办刊，极大地提高了《地理空间信息》在全国测绘行业知名度和影响力。

刊号: ISSN1672-4623
CN42-1692/P



主管：湖北省测绘局
主办：湖北省测绘行业协会
湖北省测绘学会
承办：湖北省基础地理信息中心

编委会主任：张必贵(主编)
编委会副主任：王卫群
执行主编：何保国
编辑部主任：罗伊(副主编)
责任编辑：吴宗庆

地址：武汉市武昌区中南一路50号
邮编：430071
电话：027-87305035
E-mail: hgsi@public.wh.hb.cn
hgsi2003@188.com
网址: dxkj.chinajournal.net.cn
dlkjjx.periodicals.net.cn

热烈祝贺《测绘学报》创刊50周年

石家庄铁道学院 简介

石家庄铁道学院诞生在战火纷飞的抗美援朝时期，前身是中国人民解放军铁道兵工程学院，为当时全国重点高等院校，属第一批录取新生单位和军队院校首批工学学士学位授予单位。1984年并入铁道部，更名为石家庄铁道学院。2000年转归河北省，实行中央与地方共建，以河北省管理为主，列为河北省重点骨干大学。

历经56年的建设与发展，学院已成为一所以工为主，文、理、经、管、法、教多学科协调发展的多科性大学，培养了48 000多名毕业生，为国家输送了一大批知名学者、工程技术专家和高级管理专家。

校本部现设有11个分院和5个系，1个体育部。设有独立办学二级学院。有26个研究所，2个省级重点实验室，3个省级重点学科，37个本科专业。经教育部批准，有1个联合培养博士点，3个一级学科硕士学位授权点，28个硕士点，3个工程硕士授权领域，具有同等学力硕士学位授予权。

“十五”期间，获省、部级以上优秀教学成果奖17项，其中国家级教学成果奖3项。学院先后承担了国家“863”、“973”、国家自然科学基金等各类科研项目600多项，争取科研经费25 000万元，获国家、军队和省部级科技和社会成果奖100余项，其中国家科技进步一等奖2项，二等奖4项，省级科技进步一等奖6项。发表学术论文1 900篇，被三大检索工具(SCI, EI, ISTP)收录178篇，连续多年排名全国高校百名左右。

石家庄铁道学院现有教职工1 439人，其中教师766人，教授105人，副教授206人。另外还聘请了60余位科学院院士、工程院院士、教授为学院兼职教授。普通本科生9 365人，研究生301人。

学院校舍面积37.94万平方米，拥有一批教学科研大型精密仪器设备，总值达8 184.54万元，现代化的图书馆藏书87.75万册，电子图书88.3万册，校园网络环境达到百兆到桌面、主干千兆、全交换的网络结构，并全部接入INTERNET。

学院面向全国招生。学校本科毕业生就业率连续20年保持在96%以上，连续多年被评为河北省“毕业生就业工作先进单位”，在全省非师范类普通高校毕业生就业工作评估中被评为优秀。2006年通过教育部本科教学水平评估，评估结论为优秀。

该院测绘工程系，隶属本院土木分院，具有和学院一样源远流长的历史，于2004年开始招收测绘工程专业全日制普通本科生，现有在校生近百人。测绘工程系近年来完成各类科研项目10多项，其中两项获河北省科技进步奖。测量实验室具有总价值336万元的仪器设备，其中包括双频GPS接收机、精密电子全站仪、精密电子水准仪，及全数字摄影测量系统VirtuoZo3.0等一大批先进测量仪器设备。

值此《测绘学报》创刊50周年之际，我们祝愿《测绘学报》办出更高的水平。作为同贺单位，石家庄铁道学院及测绘工程系全体师生愿和广大同行共勉。

联系人：杨腾峰

电话：0311-87935564

手机：13703119680

热烈祝贺

《测绘学报》创刊50周年

海军大连舰艇学院 海测工程系 <<<



享有盛誉的海军大连舰艇学院，是培养海军舰艇技术指挥军官、海军政治指挥军官和海洋测绘工程技术军官的高等院校。学院是1949年11月22日成立的海军第一所正规院校，坐落在风光秀丽的大连市老虎滩畔，具有良好的学习、生活环境，被誉为“中国海军军官的摇篮”。学院教学设备先进，师资力量雄厚。具有博士学位授予权。学院设有基础部、8个专业系、学员旅、海上实习中心等16个教学单位，有教授、副教授200余名，讲师300余名，学院是我国最早对外开放的军事院校之一。已培养外国留学生数百名。学院的“郑和”号和“世昌”号2艘远洋训练舰多次出访美国、孟加拉、巴基斯坦、印度、泰国、澳大利亚、新西兰等国家。

学院的海测工程系（原称海洋测绘系），是全国唯一的海洋测绘人才培养单位，前身为哈尔滨军事工程学院海军工程系的海道测量科及总参测绘学院的海道测量系，20世纪70年代依国际惯例转隶于海军，海测工程系下设海道

测量教研室、大地测量教研室、海图制图教研室和海洋测绘中心实验室，师资力量雄厚，拥有教官40余名，其中，教授7名，副教授13名，拥有全国唯一“中国国际海道测量/海图制图师培训中心”，海测工程系现拥有测绘学科专业博士、硕士、学士学位及测绘工程领域工程硕士学位授予权；科研教学水平达到了国际先进水平，已成为国际海洋测绘界重要的教学科研基地。

2002年、2003年和2004年学院海测工程系代表中国连获国际测量师联合会（FIG）、国际海道测量组织（IHO）和国际制图协会（ICA）三大国际权威组织关于国际海道测量师A级、B级培训和国际海图制图师A级培训的联合授权认证（注：国际培训分为A、B、C三级，A级为最高级，A级和B级需进行国际认证），成为世界上唯一的国际海道测量师和国际海图制图师全方向“双A级”授权认证培训单位，标志着我国海洋测绘专业培训教育全面进入了国际标准化培训体系，并处于领先地位。按照国际认证结果，海测工程系可在全方向（航海图海道测量、航道测量、港口管理和海岸工程测量、近海地震测量、近海建筑测量、遥感、军事海道测量和内陆水域测量等）上开展A级、B级国际海道测量师课程的教学和培训工作，并向培训合格的学员颁发A级、B级“国际海道测量师”证书；海测工程系可在电子航海图制图方向开展A级国际海图制图师课程的教学和培训工作，并向培训合格的学员颁发A级“国际海图制图师”证书。获得国际海道测量师证书的学员将有资格在全球范围内从事海洋测绘任务的投标、承包和施工。获得国际海图制图师证书的学员将有资格在全球范围内从事电子航海图制图任务的投标、承包和生产。

目前，海军大连舰艇学院海测工程系的硕士学位研究生及本科生面向全国招生（录取后入伍），测绘工程领域工程硕士学位研究生面向全国在职测绘人员招生，博士研究生面向全军招生，国际海道测量师国际认证培训面向世界招生。



热烈祝贺 《测绘学报》创刊50周年

宁波市规划局 宁波市测绘学会



《测绘学报》自1957年创刊以来,已走过了50个春秋,值此50周年纪念之际,宁波市规划局、宁波市测绘学会向《测绘学报》表示衷心的祝贺!

宁波市规划局是宁波市测绘行政管理机构,内设测绘管理处(增挂宁波市测绘管理处和宁波市航空遥感办公室牌子),负责市级基础测绘及全市测绘行业管理工作。近年来,我市强化测绘统一监管,提高测绘保障能力,一是加强测绘法规体系建设,修订了《宁波市测绘管理办法》,并制定了《宁波市测绘项目备案管理实施细则》和《宁波市测绘市场不良行为记录与公示暂行办法》等规范性文件,同时每年开展大规模测绘法规宣传活动;二是加强标准化体系建设,制定了《宁波市1:500 1:1000 1:2000数字地形图图式》、《宁波市1:500 1:1000 1:2000数字地形测量技术规程》和《宁波市1:500 1:1000 1:2000地理信息数据规程》等三个地方标准;三是加强测绘统一监管,开展了测绘资质、测绘(地图)市场、测绘产品质量等监督检查工作,以进一步规范测绘市场,提高测绘产品质量。

改革开放以来,随着我市国民经济和社会的不断发展以及测绘市场的日益开放,我市测绘工作取得较大成绩,测绘科技不断进步,测绘队伍不断壮大,为我市国民经济建设提供了保障。目前,全市持有测绘资质证书的单位为58家,测绘从业人员1093人(其中教授级高工8人、高工81人、工程师221人),2006年完成的测绘产值达1.3亿元;同时,测绘产品不断升级,已从传统的模拟测绘成果向数字化和信息化测绘产品转变。近年来,我市加大基础测绘力度,组织实施了市基础控制网改造、市基础地理信息系统建设、市区基本比例尺地形图测量和市区地面沉降监测,以及市区地下管线普查与信息平台建设等项目。我局下属单位宁波市测绘设计研究院完成的“宁波市基础地理信息系统”、“宁波市城市规划区1:2000 DEM和DOM制作”等项目获国家测绘科技进步三等奖、“宁波电子地图服务网”和《宁波市海曙区挂图》等地图产品获2006年全国优秀地图作品裴秀奖铜奖。

宁波市测绘学会成立于1986年2月,是社会公益性质的学术性、科普性群众团体,是发展我市测绘事业的重要力量。20多年来,学会顺应经济社会的发展和测绘科技的多元化发展,对自身的内部机构进行了不断的调整和完善,从最初设立单一的技术咨询部,到目前设立的办公室、技术咨询部、《宁波测绘》编委会以及17个学组和7个专业学术委员会。现学会登记在册的有43个团体会员单位和545名会员。



热烈祝贺《测绘学报》创刊50周年

重庆交通大学测绘学科建设简介

重庆交通大学是我国重要的交通高等教育基地之一，自1951年建校，1962院系调整时原成都冶金学院冶金系、成都工学院土木系和原武汉水运学院水工系先后并入我校。1985年取得硕士学位授予权，成为我国最早的路桥水研究生培养基地之一。56年来重庆交通大学为国家培养了大批交通建设专门人才，2002年由交通部属转为重庆市教委所属，现有各类学生2万余人，45个本科专业，38个硕士授权点以及多个博士授权点。

我校测绘学科已有50余年的发展历史，先后参加了川藏公路的建设、交通部历次援外公路建设，培养了新中国交通行业的首批测量人才。20世纪80年代初期在同类院校中首先组建了设备完善的航测实验室，并在公路(土建)专业开设航测课程；在计算机应用初期编写了国内道路测设新技术的第一本研究生教材，被多所国内名牌院校使用；1986年在国内率先开展航测内业高等级公路选线技术的研究，以及较早开展山区精密三角高程和全站仪三维导线的试验研究；1982年创刊的《测绘技术》杂志为促进测绘科技交流产生了重要影响，在其15年光荣历史中发行量超过15万册。

1997年以后学科建设开始从面向教学型转向教学研究型发展，2002年成立测绘与国土信息工程系并开始招收测绘工程专业本科生，2003年开始招收地理信息系统专业本科生，2005年获得大地测量与测量工程硕士学位授予权，2007年申请地图制图学与GIS硕士授权点。近年来学科建设受到学校的高度重视，测绘系现有普通测量研究室、控制测量与工程测量研究室、GIS研究室、GPS研究室、摄影测量与遥感研究室等研究教学单位。主要研究机构包括工程信息与3S应用技术研究所、现代测绘技术研究所等。测绘学科梯队现有成员20余人，其中教授3人，副教授6人，博士学位人员7名以及硕士学位人员8名。测量与空间信息处理实验室现有包括精密光学经纬仪、精密数字水准仪、精密全站仪、GPS接收机(含RTK)、工程大型扫描仪、工程绘图仪等先进的仪器设备以及VirtuoZoNT摄影测量工作站、ArcGIS、MapGIS、MapXtreme、ERDAS等软件系统，拥有全校最先进的装备，有60台高速双核计算机专用机房，实验设备总值达700余万元。在校图书馆和院系资料室藏有测绘类专业书约10余万册，长期订阅国内外专业刊物近20种。

全系目前除承担测绘工程专业教学外，还承担全校土木、建筑、交通、港航、管理、投资经济等21个专业每年约3000余名各类学生的测绘及GIS教学和实践任务、留学生的双语教学课程以及多个硕士点的工程硕士及普通研究生教学任务。

近年来基本形成了一批富有特色的研究方向，其中包括大型交通结构物变形监测，道路路基边坡稳定性快速调查评定技术，港航工程及水下测量技术，道面及复杂曲面形态及变形与病害检测，特长大断面公路隧道施工测量技术，运载工具移动定位与管理技术以及工程外业及流动作业信息化等方向。近5年来累计完成研究经费1000余万元。其中包括国家级项目4项、省部级项目6项、厅局级项目8项以及一批面向国家重点工程的横向项目。发表论文200余篇，出版教材专著10余种。测绘类研究成果先后获得省部级二、三等奖4项。在国家“春晖计划”的支持下，建立了与英国帝国理工学院地球科学系的长期合作关系。

测绘专业2006届本科毕业生生在全校一举夺得“上研比例、就业率和四六级通过率”三项第一。我校2007届毕业生中又有4名学生考上武汉大学硕士研究生，多名学生被评为重庆市优秀毕业生。

与兄弟院校相比，我校的测绘学科建设还有较大差距。我们真诚欢迎国内外测绘界同仁继续关心、支持我们，共同携手迈向美好的明天。



摄影测量工作站



空间信息处理机房



热烈祝贺《测绘学报》创刊50周年

长安大学测绘学科

简介

长安大学测绘学科隶属于长安大学地质工程与测绘学院，是学校特色学科与“211工程”重点建设学科点之一。该学科从1982年开始招收工程测量的本、专科学生，已有25年的学科专业人才培养历史，现设有测绘工程、地理信息系统、遥感科学与技术3个本科专业，每年招收本科生150名左右。在专业教学中，该学科点始终坚持以教学为核心，科研为基础的基本原则，以深厚的基础知识、广博的知识面、创新性的实际工作能力为培养主线，注重教学质量提高和学生综合素质的培养，毕业生得到了社会各界的广泛好评。

毕业生中每年有近20%~30%的学生考取了硕士研究生，就业率年均均在98%以上。毕业生分布在测绘、城建、市政、交通、国土资源、水利水电、地矿、冶金、国防、教育等几十个行业领域，有相当一部分学生已成为业务骨干或所在单位的领导。

在办好本科教学的基础上，该学科点十分注重研究生的教育和培养，不断提高办学层次。长安大学测绘学科现有大地测量学与测量工程、资源与环境遥感2个二级学科博士学位授予点和测绘科学与技术一级学科博士流动站。有大地测量学与测量工程、地图制图学与地理信息工程、摄影测量与遥感、土地资源管理4个硕士学位授予点，每年招收博、硕士研究生40余人。

长安大学测绘学科现有本科生600余人、教师近40人，其中教授6人(博导4人)、副教授10余人，教师中具有博士学位者10人，硕士学位者25人，分属于测绘工程、地理信息系统、摄影测量与遥感等3个教研室及实验中心。该学科点拥有先进的全球定位系统(GPS)接收机、全站速测仪、数字测图仪、彩色喷墨绘图仪、数字化仪及其他各类常规测量仪器数千台(件)，拥有先进的数字摄影测量、卫星遥感信息处理、GIS等系统软件。设备经费总额约800多万元，为学生的实习实验提供了良好的条件。

在25年的办学历程中，学科点共出版教材30余种，其中有8种获省部级优秀教材奖，发表教学改革文章50余篇，获省部级优秀教学成果15项。

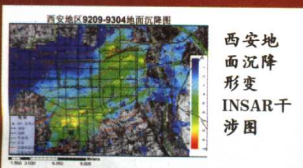
长安大学测绘学科现设有空间定位技术与信息、地理信息工程、测绘与空间信息、资源环境与遥感技术应用4个研究所，正向着测绘高科技的前沿进军。近年来，该学科点依托公路交通、地质资源与环境等特色学科群和国家西部经济建设，在科学研究方面取得了长足发展，目前承担着国家自然科学基金重点科研项目3项，国家“十五”重点科研项目4项，国土资源部重点科研项目8项，其他省部级项目10多项，国际合作项目4项，横向课题约40余项，科研经费近千万元。近年来发表学术论文150多篇。目前，长安大学测绘学科已在空间定位技术理论与应用、地壳运动变形监测、地质灾害监测与预报和地理信息系统等领域形成了鲜明的学术特色。

学科点重视现代测绘科学与技术的发展与应用，积极参与科学研究与教学研究活动，在与本学科有关的学会与学术团体、学术会议上日趋活跃，并与国内、国际多个国家的大学、学术团体、研究机构建立了不同层次的教育、科研、人员交流的长期合作关系。科学研究促进了长安大学测绘学科与国内、国际学术界、产业界及政府的交流与合作，形成了教学与科研相互支持的学科发展模式。目前，该学科点已成为西北地区测绘专业高层次人才培养基地和测绘科学的重要研究中心。

长安大学测绘学科特色研究方向

资源环境灾害的高精度监测技术与应用研究

近几年，以张勤教授为首的课题组系统地开展了高精度变形监测分析与灾害预测预报研究，利用GPS与INSAR技术相结合研究地壳运动及地面沉降，先后承担了国家自然科学基金项目“城市地裂缝INSAR监测的理论与应用研究”，以及国家西部交通科技、国土资源大调查等重大项目。用GPS和INSAR监测了汾渭盆地及西安地区的地面沉降和地裂缝，并取得了重要研究成果；同时还持续地开展了空间大地测量与地球动力学研究、大地测量地球物理反演的应用研究、大地水准面精化理论与方法研究以及GPS数据处理新理论与新方向的研究。



青藏高原地壳形变与地球动力学研究

以杨志强教授为首的课题组自1991年开始，先后主持了中美国际合作、国土资源部八五、九五重大科技项目，与美国阿拉斯加大学、科罗拉多大学等合作，借助GPS技术定量研究了青藏高原地壳形变与地球动力学，经过10多年的监测和研究，取得重大科学进展。

首次实现了跨国(中、印、尼)的GPS地壳形变监测网络布设和监测，成果作为中国大陆地壳形变重要成果资料联合发表在美国《科学》杂志上。几年来，课题组还借助于航天导航技术研制了新型高精度GAT-08陀螺全站仪。



地理信息工程研究

在郭新成副教授的组织下，提出了地图与空间数据融合二为一的面向对象的数据模型。从交互技术、数据操纵、数据管理、空间数据的地图方式可视化方面展开工作，实现了这一复杂关联的空间模型。以此为基础，在地图与空间数据综合、网络制图、空间数据挖掘、空间数据标准、空间数据质量控制与不确定性等方面的研究取得了重要进展。在国家测绘局“制图与空间数据数据一体化生产体系研究”、中石油“基于GIS的油气管线设计系统研究”中得到成功应用。



遥感信息工程研究

该研究方向在隋立春教授带领下，利用在影像分析、多源信息提取和信息挖掘研究领域优势，对两类主动式遥感传感器、三类数据在资源环境监测、地质和矿产调查、生态环境和灾害监测以及三维数字城市构建等领域的应用方法和技术方面取得了显著成就。

承担了包括国家自然科学基金项目、国土资源部和交通部等多项重大项目，在基于两类主动式遥感数据引入图形图像分析和理解的理论、信息融合和挖掘的理论方面取得了一些突破，并逐渐形成了研究特色。



热烈祝贺《测绘学报》创刊50周年



MobileMapper™ CX



绘图：无处不在 随心所欲

- 低消耗高产出的 GIS 解决方案
- 超级精确的手持型 GPS 接收机
- Windows CE.NET 5.0 系统
- 简单易学的操作
- 轻便坚固防水设计

美国麦哲伦导航定位公司

北京朝阳区建国路 118 号招商局大厦 29G | 电话：010-65669866/67 | 传真：010-65660246 | 邮箱：office@magellangps.cn | 网站：www.magellangps.cn

热烈祝贺《测绘学报》创刊50周年

南京师范大学

虚拟地理环境教育部重点实验室

省部共建虚拟地理环境教育部重点实验室(南京师范大学)是在地理信息科学江苏省重点实验室和环境演变与生态建设江苏省重点实验室的基础上,于2005年7月经教育部批准,依托南京师范大学进行建设的。实验室拥有地图学与地理信息系统国家重点学科、地理信息系统江苏省“重中之重”学科、自然地理学江苏省重点学科、人文地理学江苏省重点学科的支撑,是我国地理学与地理信息科学科学研究、学术交流、高层次人才培养和地理信息产业化的重要基地。

实验室瞄准国际地理科学与地理信息科学发展前沿,面向国家和地方的经济建设和社会发展的重大需求,以“扎根地理学、服务地理学、发展地理学”为显著特色,围绕“虚拟地理环境实验平台建设”、“地理环境重建与演变规律”、“地理建模与地理模拟”及“地理环境动态监控”四个方向开展理论和应用研究。形成了以“长江学者”和优秀中青年学术骨干为主体的研究团队,进入了教育部长江学者创新团队和江苏高等学校优秀科技创新团队行列,并被授予“江苏省优秀学科梯队”称号。

实验室现有7000多平方米的实验与办公空间,虚拟地理环境实验平台、地理信息共享集成平台、系列地理数据采集与分析设备、环境遥感试验场。主持国家自然科学基金重点项目2项、国家“863”项目13项、“973”课题3项、国家“十五”重大科技攻关项目1项、国家科技基础条件平台课题1项、国家杰出青年基金1项、国家自然科学基金面上项目33项、部级课题、国际合作课题、政府部门与企事业单位委托课题及社会咨询项目169项,年均研究经费1000万元以上。研究成果获省部级科技奖4项,出版专著和教材26部,发表SCI、EI检索论文80余篇(其中国际顶级刊物《Science》和《Nature》论文2篇),获得国家发明专利6项。开发了面向土地资源管理、城市规划管理、市政设施管理等10多个行业的20多个应用GIS系统,在政府相关职能部门和10多个行业得到广泛应用,取得了良好的社会与经济效益。

地址(Addr): 南京市仙林大学城文苑路1号南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室

网址(Web): [http:// www.vgekl.com](http://www.vgekl.com)

电话(Tel): 025-85898270

传真(Fax): 025-85898270

