

基于GIS的数量方法与应用（附赠光盘1张）



[基于GIS的数量方法与应用（附赠光盘1张）_下载链接1](#)

著者:[美] 王法辉 著，姜世国，滕骏华 译

[基于GIS的数量方法与应用（附赠光盘1张）_下载链接1](#)

标签

评论

很专业的参考书，京东送货很快，发票随货，这点很不错，但好多书价格比其他地方贵很多

很经典的一本书，值得阅读，可惜没有第二版啊，还是之前的内容

ArcGIS学习，专业的朋友推荐的非常好的一本案例教学书，很实用！

读书之喜大于藏书之乐，徜徉书海好好感受经典著作的洗礼，是正版，很喜欢。

发货超快，第二天就到了自提地点。由于太相信京东，签收后，快递员把两张条都给我撕走了，没见到发票。

导师推荐，学GIS必备，非常好的一本书

深入浅出，好书。

东西质量很好，值得购买

东西不错，快递很快。满意。

物流很快，送货及时，书的质量很好。配合老师上课用

还可以吧，买回来慢慢看～ 物流很快，第二天就到货了，发票完整。
没有活动，支持京东。

一本好书，非常好，值得学习借鉴

书很实用，建议买一本

赞！ 适合对GIS理论和操作都有基础的人向高级进阶

啥时候买的，已经不记得了

空间统计的好书，推荐。

发货快，好书，值得购买，对专业有用

服务非常周到，非常好！ 很满意！

收到打开包装很好的。谢谢了。

很好，专业，详实，物流快

不知道是否有用，书很好

特别不错 学习到很多 就是版本太老了 第二版的英文太贵了

学校老师推荐的，注重实例讲解，和其他教材不同，推荐给想学习GIS的人

非常满意的宝贝，正是所需要的。

正版，很好，就是没有多少优惠

好书啊，非常值得一读！！！！

好书，值得一看

不错不错不错不错不错不错

纸张质量、印刷都不错！

性价比比较高，对我帮助很大

很好的入门教材

当数学建模书看

不错，书很好

不错~~~

Good

书挺好的~

棒棒哒

很好

很好

不错

满意

好评

书很不错

书挺好，就是寄过来的时候附带的光盘坏了，用不了

推荐使用，真的很棒

看起来还不错，希望继续优惠

很不错的，就是里面东西有点旧，希望里面的东西更新下

书的质量非常不错，印刷精美，值得一看

内容比较详细，挺实用的

书写的很详细，内容很丰富

《基于GIS的数量方法与应用（附赠光盘1张）》一书由美籍华人教授王法辉所著，我见过其本人，也听过其专题学术汇报。该书较系统地阐述了GIS空间分析方法在人文地理学领域的应用，涉及的方法不算是最新，但比较经典，很适合社会学与人文地理学领域的师生研读。

GIS在社科领域的应用，讲的非常详细。

??????????

内容很详实，偏重应用

不错的专业书

可以可以可以可以可以可以可以可以可以

学习GIS时挑选的书籍，适合数学分析。案例不错。很好的书籍。

具体内容还没看，读后再评。

很好的一本书，值得买！学习学习！

不错啊~~~~~

质量很好，值得购买，办公室必备

正版图书，印刷不错，内容充实

作者功底不错，认真学习，有收获

还没有看完 不过感觉不错

外翻翻译的,写的就是不错啊,案例很丰富

基于GIS的数量方法与应用》是GIS和计量方法在社会科学领域中各种应用的集中演示。在方法层面上，包括从简单的回归分析到线性规划和求解方程组；在应用层面上，包括城市与区域研究的一些典型问题，如市场和城市吸引范围的划分、便捷度的度量、区域增长模式的分析、城市用地的模拟，也涉猎更前沿的犯罪与健康问题。书中所附CD—ROM包含所有实例分析的数据和程序，以便各种层次的读者都可以通过学习来设计、解答自己的研究问题。

还可以，还可以，还可以

不错，值得推荐，经典书籍

不错，值得拥有！属于入门书籍！

不错不错，老师们都一直推荐

东西还可以，比较软，总体来说还可以

就是从外面调的，有点慢

对蒋写的比较客观。书的质量不错。

该书是GIS和计量方法在社会科学领域中各种应用的集中演示。在方法层面上，包括从简单的回归分析到线性规划和求解方程组，在应用层面上，包括城市与区域研究的一些典型问题，如市场和城市吸引范围的划分、便捷度的度量、区域增长模式的分析、城市用地的模拟，也涉猎更前沿的犯罪与健康问题。
本书作者王法辉，1988年北京大学地理系毕业后留校任教，1991年留学俄亥俄州立大

学，1993年获经济学硕士学位，1995年获城市与区域规划博士学位，现任路易斯安那州立大学地理与人类学系教授、中国文化与商业中心主任。曾主持美国国家司法研究所（NIJ）、国家癌症研究所（NCI）、卫生部（DHHS）、住房与城市发展部（HUD）、国家基金委（NSF）资助的多项研究项目。发表论文40余篇，其中SSCI和NSCI论文20余篇，另编著《地理信息系统与犯罪分析》（Geographic Information Systems and Crime Analysis, IDEA Group Publishing, 2005）。

本书特点包括常规的空间分析任务、基本和高级的数量方法，都在GIS环境下实现用各种社会科学的应用实例讲解上述方法和技能强调用研究实例中的数据演示详细步骤应用课题的选择都与公共政策有关实例分析以ArcGIS、SAS和其他免费软件示范所附光盘包含所有数据和程序。第一部分 GIS和空间分析的基本方法第一章

ArcGIS入门：数据管理及基本的空间分析工具1. 1

ArcGIS中的空间和属性数据管理1. 1. 1 地图投影及空间数据模型1. 1. 2

属性数据管理及属性连接1. 2 案例1A：绘制俄亥俄州库亚霍加县人口密度图1. 5

ArcGIS中的空间分析工具：查询、空间连接、地图叠加1. 4

案例1B：提取克利夫兰市的普查小区、分析多边形的邻接关系1. 4. 1

提取克利夫兰市的普查小区1. 4. 2 识别邻接多边形1. 5 小结附录1

用ArcGIS输入、输出ASCII文件第二章 距离和时间的测算2. 1 距离的测算2. 2

测算路网距离和网络时间2. 2. 1 最短路径的标号设定算法2. 2. 2

用ArcGIS测算路网距离和时间2. 3

案例2：测算中国东北地区各县到四大中心城市之间的距离2. 3. 1

测算欧式距离和曼哈顿距离2. 3. 2 测算交通路网距离2. 3. 3 测算交通时间2. 4

小结附录2 用赋值图法求解最短路径问题第三章 空间平滑和空间插值3. 1

空间平滑3. 1. 1 移动搜索法3. 1. 2 核密度估计法3. 2

案例3A：用空间平滑法分析中国南方的台语地名分布3. 2. 1

基于移动搜索法的空间平滑3. 2. 2 基于核密度估计法的空间平滑3. 3

基于点的空间插值3. 3. 1 整体插值法3. 3. 2 局部插值法3. 4

案例3B：表面建模及中国南方台语地名图的绘制3. 4. 1 用趋势面分析法制图3. 4. 2

用局部插值法绘制分布图3. 5 基于面域的空间插值3. 6

案例3C：将克利夫兰地区普查数据从普查小区转到邻里单元和校区3. 6. 1

用简单整合将普查小区数据转到邻里单元3. 6. 2

用面积权重插值将普查小区数据转到校区3. 7 小结附录3

空间平滑的经验贝叶斯估计第二部分 初级数量方法及应用第四章

基于GIS的服务区分析及其在商业地理和区域规划中的应用4. 1

服务区分析的基本方法4. 1. 1 类比法及回归模型4. 1. 2 邻域法4. 2

划分服务区的引力模型4. 2. 1 赖利定律4. 2. 2 哈夫模型4. 2. 3

赖利定律与哈夫模型的关系4. 2. 4 哈夫模型的推广4. 2. 5

引力模型中 β 值的估算4. 3 案例4A：确定芝加哥小熊队和白袜队的球迷范围4. 3. 1

用邻域法确定球迷范围4. 3. 2 用哈夫模型确定球迷范围、绘制概率面4. 3. 3

讨论4. 4 案例4B：确定中国东北主要城市的腹地4. 4. 1

用铁路旅程确定邻域区4. 4. 2 用哈夫模型确定腹地4. 4. 3 讨论4. 5 结论附录4

引力模型的经济基础第五章

基于GIS的空间可达性测量及其在医疗服务研究中的应用5. 1 可达性问题5. 2

移动搜索法5. 2. 1 移动搜索法的早期模型5. 2. 2 两步移动搜索法(2SF(1A))5. 3

引力法5. 3. 1 引力可达性指数5. 3. 2 2SFCA法和引力法的比较5. 4

案例5：测算芝加哥地区基本医疗服务的空间可达性5. 4. 1 2SFCA法的应用5. 4. 2

引力法的应用5. 5 讨论与结论附录5 可达性测量的性质第六章

回归拟合方程及其在城市与区域密度模型分析中的应用6. 1

刻画城市与区域结构的密度方程6. 1. 1 城市密度方程研究6. 1. 2

区域密度方程研究6. 2 单中心模型6. 2. 1 四个简单二元方程6. 2. 2

其他单中心模型6. 2. 3 单中心模型的回归拟合6. 3

模型的非线性回归和加权回归6. 4 多中心模型拟合6. 4. 1

多中心假设及相关模型6. 4. 2 回归分析的GIS应用6. 5

案例6：芝加哥地区城市密度模式分析6. 5. 1 基于普查小区的单中心模型拟合6. 5. 2

基于普查小区多中心模型拟合6. 5. 3 基于township的单中心模型拟合6. 6

京东的货，应该是正版 书不错 还送光碟 就是快递不给力 太慢了 但还行 好期待的书
可来了在商店里我们可以看看新出现的商品，不一定要买但可以了解他的用处，可以增加我们的知识广度，扩宽我们的视野，同时随着社会的发展，科技不断更新，新出现的
东西越来越多，日益满足社会发展的需要，使我们的生活越来越精彩，而我们购物要根
据自己的情况分析，不要买些外表华丽而无实际用处的东西，特别是我们青少年爱对新
生的事物好奇，会不惜代价去买，这是我们要注意的！京东商城的东西太多了，比淘上
的东西还要多，而且都是正品，我经过朋友的介绍来过一次，就再也没有去过别的购物
网站了。在我还没有看这本书的时候，我丝毫不怀疑它是一本好书，很符合80后读者的
口味。很难想象一本图书会被我看得像郭德纲的相声书一样，在地铁上都如饥似渴地手
不释卷。人都说《红楼梦》是一部罕见的奇书，是人生的镜子，那么对于这部书，在某
种意义上也令我感到了丝丝“找出心中所想”的意味，因为我不仅从中看出大论的味道
，更是以一种看搞笑图书的心情在愉悦自己，事实上这本书确实不失幽默，在大论了一
把之后确实愉悦了广大读者，在此之前，我从来没想过会像一本幽默小说一样去看这本
书，因为多年来这类书的泛滥使我对其十分不屑。京东商城图书频道提供丰富的图书产
品,种类包括小说、文学、传记、艺术、少儿、经济、管理、生活等图书的网上销售,为
您提供最佳的购书体验。网购上京东,省钱又放心!在网上购物，动辄就要十多元的运费
，往往是令许多网购消费者和商家踌躇于网购及销售的成本。就在买方卖方都在考虑成
本的同时，京东做了一个表率性的举动。只要达到某个会员级别，不分品类实行全场免
运费。这是一个太摔的举动了，支持京东。给大家介绍本好书《小时代3.0：刺金时代
》内容简介《小时代3.0：刺金时代》是郭敬明的第五部长篇小说，于2007年11月开始
在《最小说》上独家连载，获得读者们空前热烈的追捧，各大媒体的相关讨论和争议也
层出不穷，一场火爆的《小时代3.0：刺金时代》风潮由此掀起。郭敬明在《小时代3.0
：刺金时代》的创作中，又一次展现了对多种文字风格的完美驾驭能力。他以全新的叙
事风格和敏感而细微的笔触，将当代青少年、大学生、都市白领的生活和情感故事集中
、加工、娓娓道来，从小角度展现了作者对整个社会的观察和思考。这部长篇系列正式
开始前，郭敬明曾许诺将要连续创作五年，而在五年终结之际，《小时代3.0：刺金时
代》系列将如约迎来它辉煌的谢幕。林萧、简溪、顾源、顾里、南湘、唐宛如……五年
间，他们已然成为陪伴读者们度过青春时期的伙伴，他们仿佛活生生地站在读者身边，
呼吸着，微笑着，与每一个人共同欢乐，共同哭泣。故事有终结的一天，然而人物却能
跃出故事，在读者心中长长久久地鲜活下去，从这个意义上来讲，《小时代3.0：刺金
时代》是每一个读者的小时代，它永远也不会完结。

价格优惠，速度给力。

挺好的 买来看看

很好，很实用，比较适合人文的同学

实用性很强，专业研究生的话，强烈推荐！

这个价可以了，物美价廉，

老师强烈推荐的，老外写的书，比中国那些所谓的教授写的强太多了

还可以！给别人买的，没有具体看

该书内容严谨，强调GIS方法，值得认真学习。

好书推荐，有点Gis基础阅读更好

书很实用，是正版的，尽管网上有电子版，但是这个看起来很舒服。另外也有光盘，有详细的步骤。

好东西，有光盘，内容还待慢慢看

很好的一本书,适合项目用

质量好，送货速度不快.服务倒是不错

虽说是教科书，但是老外的思维方式的确不同，可以把简单的东西不复杂的让别人理解，不错~！一直支持老外写的学术方面的“教科书”~！

挺不错的。

地理信息系统专业作为参考使用，高校教师，科研工作者适合阅读，一般读者就不要看这个了，看一些gis介绍类的就可以

学习学习，很好。。。

很好，送货速度还可以

理论性和实践性都很强，推荐地理信息专业购买！

很好地工具书，很实用。

ama买不到，想不到京东倒是有

书真的很不错！挺好，清晰，送货很快，一个袋子包着来了。

没得说，我做规划的，偏人文经济类，很是用得着，看来GIS这个辅助工具真是完全普及啦

满意正的没话说。发货快

GIS方法大同小异，此书偏社科分析，主要是国外的案例

货不错噢，到货的速度也很快。谢谢亲啦、

经典书，非GIS专业值得一看

有幸在买书的第二天见到王法辉先生：四十多岁，中等偏瘦身材，目光炯炯，透漏出干练与睿智。书中所讲侧重gis空间分析，用简练的数学表达和直观的空间分析结果表达出地理学者所独有的思维。值得一看！

应用性的确很强，好好看看对于学gis的人来说没坏处

品相好，和书店一模一样，好评

不错的书，值得推荐购买

非常好，送货很快,haohao

既有理论，又有实例，很好。

示例讲的比较好，就是学会其它软件如GEOda、sas等！

[基于GIS的数量方法与应用（附赠光盘1张）_下载链接1](#)

书评

[基于GIS的数量方法与应用（附赠光盘1张）_下载链接1](#)