

# 中国科技出版传媒股份有限公司

---

## “全国高校地理信息科学教学丛书”编委会 通知

尊敬的赵军教授：

在“全国高校地理信息科学教学丛书”分册主编确定会议上，根据教材继承性和保证质量原则，与会丛书编委一致推荐您担任《地图学》的主编。作为主编，请您组建本分册的编委会，我们将申报本分册编委的多位老师的登记表转给您，请您遴选参编人员，同时也可以自行选择其他高校教师参与本分册的编写工作。为保证本套丛书的推进进度，拜托您于2014年10月10日前将本分册的编写大纲（列至三级标题）发给我们，以便在10月底的丛书编委会会议上进行讨论和审定。

感谢您的积极参与和全力支持！

“全国高校地理信息科学教学丛书”编委会  
科学出版社  
(中国科技出版传媒股份有限公司)  
2014年9月22日





普通高等教育“十二五”规划教材



# 现代地图学教程

袁勘省 主编

(第二版)



科学出版社

## 内 容 简 介

本书是作者在长期从事地图学教学的基础上编写而成的。全书共8章, 主要内容包括: 现代地图与现代地图学, 地球空间认知与现代测绘成图, 地图投影及其选择与变换, 地图符号语言与内容符号表达, 地图概括原理与方法, 数字制图技术与电子地图编制, 遥感与地理信息综合制图, 地图分析应用理论与方法。本书内容简明扼要, 结构严谨, 基础性强, 适用面广。

本书可作为高等院校地理学、测绘学、地质学、环境学等专业及相关专业地图学课程教材, 也可作为地学科研、工程设计、规划管理等业务部门广大技术人员, 尤其是测量、制图、遥感与地理信息系统等专业技术人员的参考书。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

现代地图学教程/袁勘省主编. —2版. —北京: 科学出版社, 2014.1

普通高等教育“十二五”规划教材

ISBN 978-7-03-039647-1

I. ①现… II. ①袁… III. ①地图学-高等学校-教材 IV. ①P28

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第014023号

责任编辑: 杨 红/责任校对: 桂伟利

责任印制: 阎 磊/封面设计: 迷底书装

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

新科印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2007年12月第一版 开本: 787×1092 1/16

2014年1月第二版 印张: 17

2014年1月第七次印刷 字数: 446 000

定价: 42.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

## 《现代地图学教程》编写委员会

主 编 袁勘省

副主编 张荣群 赵 军 颀耀文

刘万青 韩用顺 苏惠敏

委 员 (按姓氏拼音排序)

曹 萍 (宁夏大学)

常占强 (首都师范大学)

董文旭 (西安文理学院)

高小红 (青海师范大学)

高晓梅 (中煤地西安地图制印有限责任公司)

韩用顺 (湖南科技大学)

凌善金 (安徽师范大学)

刘梦云 (西北农林科技大学)

刘万青 (西北大学)

罗杨洁 (内江师范学院)

苏惠敏 (陕西师范大学)

孙艳梅 (中国矿业大学)

王 雷 (西北大学)

王志杰 (南京林业大学)

武江民 (西北师范大学)

吴艳兰 (安徽大学)

颀耀文 (兰州大学)

杨广斌 (贵州师范大学)

杨 瑾 (长安大学)

于冬梅 (青岛大学)

余 明 (福建师范大学)

袁勘省 (西北大学)

张荣群 (中国农业大学)

郑江华 (新疆大学)

赵 军 (西北师范大学)

朱红春 (山东科技大学)

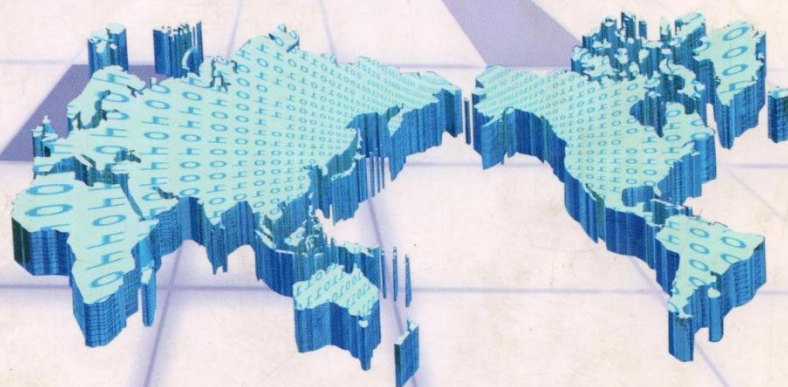
朱勤东 (福州大学)




21世纪高等院校教材

# 现代地图学教程

袁勘省 主编



 科学出版社  
www.sciencep.com

## 内 容 简 介

本书是作者在长期从事地图学教学的基础上编写而成的。全书共分9章, 主要包括: 现代地图学引论, 地球空间与数字测绘, 地图投影及其判别与变换, 地图符号与内容表达, 地图概括与自动综合, 数字制图与电子地图, 遥感制图与“数字地球”, 综合制图与地学信息图谱, 地图分析与应用等内容。本书内容简明扼要, 结构严谨, 基础性强, 适用面广。

本书可作为高等院校地理学、测绘学、环境科学、生物学、地质学等学科的专业课教材, 也可作为科学研究、工程设计、规划管理等业务部门广大技术人员, 尤其是制图人员的参考书。

### 图书在版编目(CIP)数据

现代地图学教程 / 袁勘省主编. —北京: 科学出版社, 2007  
21世纪高等院校教材  
ISBN 978-7-03-020125-6

I. 现… II. 袁… III. 地图学-高等学校-教材 IV. P28  
中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第149577号

责任编辑: 杨 红 李久进 / 责任校对: 陈玉凤  
责任印制: 张克忠 / 封面设计: 耕者设计工作室

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号  
邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

深 海 印 刷 有 限 责 任 公 司 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2007年12月第 一 版 开本: B5(720×1000)

2007年12月第一次印刷 印张: 30

印数: 1—4 000 字数: 572 000

定 价: 40.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈明辉〉)

## 《现代地图学教程》编委会名单

主 编 袁勘省 教授

副主编 赵 军 教授, 刘万青 副教授, 张荣群 副教授

委 员(按姓氏笔画为序)

于冬梅 青岛大学师范学院地理系 副教授, 博士

王志杰 南京林业大学土木学院测绘工程系 讲师, 硕士

朱勤东 福州大学福建省空间信息工程研究中心 高工

朱红春 山东科技大学地球科学学院 讲师, 博士

刘万青 西北大学城市与资源学系、环境科学系 副教授, 硕士

刘梦云 西北农林科技大学资源与环境学院 讲师, 博士

刘前进 山东临沂师范学院环境与旅游系 副教授, 硕士

孙艳梅 中国矿业大学环境与测绘学院 讲师, 硕士

苏惠敏 陕西师范大学旅游与环境学院 讲师, 博士

张荣群 中国农业大学信息与电气工程学院 副教授, 博士

余 明 福建师范大学地理科学学院 教授, 博士

宋皓雪 成都理工大学资源与环境学院 高工

杨 瑾 长安大学地球科学与国土资源学院 讲师, 博士

赵 军 西北师范大学地理与环境科学学院 教授, 博士, 副院长

袁勘省 西北大学城市与资源学系、环境科学系 教授

常占强 首都师范大学资源环境与旅游学院 副教授, 博士

颀耀文 兰州大学资源与环境学院 副教授, 博士

董文旭 西安文理学院旅游与环境学系 讲师, 硕士

韩用顺 湖南科技大学建筑与城乡规划学院地理空间信息系 副主任, 博士



普通高等学校教材

Dili Xinxi Xitong  
ArcGIS Shixi  
Jiaocheng

# 地理信息系统 ArcGIS实习教程

◎ 赵军 刘勇 主编

 气象出版社  
China Meteorological Press



## 内容简介

本教程以 ArcGIS 9 的基本操作为主要内容,依照循序渐进的原则将其分为 7 章。内容包括: ArcGIS 9 产品介绍, ArcMap 基本操作,系统帮助, ArcGIS 环境下地理数据采集的程序,地图坐标系与地图投影定义与变换,数据格式转换,数据查询与统计,专题地图制图,矢量数据和栅格数据的空间分析, Geodatabase 入门等。本书内容强调实用性和可读性,既针对普通高校地理信息系统实习课程的实际需要,同时也兼顾了自学 ArcGIS 基本操作的需求。

本书可作为高等院校地理学类各专业以及测绘工程、土地管理、城市规划、环境科学等专业本科生的教材,也可供相关专业技术人员和管理人员参考使用。

## 图书在版编目(CIP)数据

地理信息系统 ArcGIS 实习教程/赵军,刘勇主编. —北京:气象出版社,2009.7  
ISBN 978-7-5029-4786-6

I. 地… II. ①赵…②刘… III. 地理信息系统-应用软件, ArcGIS-教材  
IV. P208

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 107835 号

Dili Xinxì Xitong ArcGIS Shìxí Jiàochéng

地理信息系统 ArcGIS 实习教程

赵 军 刘 勇 主 编

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室:010-68407112

网 址: <http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:王萃萃 李太宇

封面设计:博雅思企划

印 刷:北京中新伟业印刷有限公司

开 本:720 mm×960 mm 1/16

字 数:290 千字

版 次:2009 年 7 月第 1 版

印 数:1~2500

邮政编码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: [qxcsb@263.net](mailto:qxcsb@263.net)

终 审:黄润恒

责任技编:吴庭芳

印 张:14

印 次:2009 年 7 月第 1 次印刷

定 价:28.00 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换

章按照数据准备、数据查询、专题制图和空间分析的次序,先后介绍了地理数据采集与编辑、数据查询与统计、专题地图制图、矢量数据的空间分析和栅格数据的空间分析等内容的基本操作,第7章介绍 Geodatabase 的初步知识。

本书由赵军、刘勇策划,与党国锋、姚晓军共同研究确定编写提纲并组织编写。具体编写分工如下:第1章赵军、李秀丽,第2章李传华、陈姗、郝君明,第3章刘勇、魏伟,第4章赵军、田英、刘喆,第5章姚晓军、刘春雨、任皓晨,第6章党国锋、李飞,第7章赵军、李霞、冯翠芹;全书由赵军统稿定稿,刘勇、党国锋参加了统稿工作。本书编写和出版得到西北师范大学和气象出版社的大力支持,在此表示衷心感谢!

由于水平所限,书中错误和不妥之处在所难免,敬请读者批评指正。

编者

2009年3月

---