

图书基本信息

书名：<<地质科技进步对社会经济发展的作用机制研究>>

13位ISBN编号：9787116060906

10位ISBN编号：7116060901

出版时间：2009-05-01

出版时间：地质出版社

作者：汪安佑，雷涯邻 著

页数：156

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

地质科技进步对社会经济发展的作用机制研究的专著，涉及五个理论问题及四个应用问题。

五个理论问题： 我国地质科研机构及研究经费来源和演变状况？

我国地质基础研究投入的演变特点与原因？

地质科技奖励政策与科技成果产出关系？

地质科技进步对经济增长的贡献率？

地质科技进步对社会经济发展的作用和功能？

四个应用问题： 社会经济发展对我国地质科技进步的需求？

国内外推进地质科技进步的主要做法、经验？

影响地质科技发展的因素？

促进我国地质科技进步的对策？

《地质科技进步对社会经济发展的作用机制研究》回答了以上九个问题。

《地质科技进步对社会经济发展的作用机制研究》可供国土资源管理、科技管理、地质管理、创新管理、人才管理、产业管理的人员和研究者参考，也可作为研究生和大学生学习的参考书。

## 作者简介

汪安佑出版的主要著作和教材：激励首都科技人才自主创新的理论与策略.地质出版社.2008 未来10~15年我国地质科技人才培养研究.地质出版社.2008；资源科学技术名词（资源经济学）.科学出版社.2008；矿业城市经济转型与发展模式.地质出版社.2007；人才资源有效利用论.地质出版社.2006；人力资源经济学.中国地质大学（北京）研究生教材.2006；科技人才资源开发论.吉林科学技术出版社.2006；资源环境经济学.地质出版社.2005；协作式共享企业剩余制度研究.兰州大学出版社.2005；教育产业经济研究.中南工业大学出版社.2002；人才经济论.中南工业大学出版社.1999；人力资源管理论.国防科技大学出版社.1998；行政管理学.中国农业出版社.1996；当代国际政治经济与国际关系.石油大学出版社.1995。

雷涯邻出版的主要著作和教材：激励首都科技人才自主创新的理论与策略.地质出版社.2008；人力资源管理.机械工业出版社.2008；资源科学技术名词（资源经济学）.科学出版社.2008；战略联盟（译著）.商务印书馆.2007；矿业城市经济转型与发展模式.地质出版社.2007；我国矿产资源跨国经营理论与实践.地质出版社.2006；自然资源资源共卓致策法规研究.科学出版社.2006；资源环境经济学.地质出版社.2005；工商管理英语.高等教育出版社.2004；经济全球化与国家油气安全.地质出版社.2003。

书籍目录

1 导论1.1 问题的提出、研究意义1.2 研究内容、研究方法和技术路线1.3 创新点及有待进一步研究的问题2 我国地质科研机构及研空经费来源分析2.1 我国地质科研机构及研究经费来源演变分析2.2 实证分析：以国家自然科学基金面上项目为例2.3 实证分析：以地质调查项目为例2.4 基本结论与政策建议3 我国地质基础研究、奖励政策与科技成果演变研究3.1 地质基础研究投入的演变特点与原因分析3.2 自然科学基金资助项目取得的效应分析3.3 地质科技奖励政策与科技成果产出关系研究3.4 基本结论与政策建议4 地质科技进步对经济的贡献研究4.1 科技进步对经济增长贡献的研究综述4.2 地质科技进步对经济增长贡献的研究综述4.3 地质科技进步对经济增长贡献的实证研究4.4 基本结论及政策建议5 地质科技进步对社会经济发展的作用及功能研究5.1 文献统计法及功能描述5.2 专家咨询法及功能类别5.3 地质科技进步的三大功能模型5.4 地质科技进步功能的例证5.5 基本结论及政策建议6 社会经济发展对我国地质科技进步的需求分析6.1 国际化对我国地质科技进步的需求6.2 经济发展对地质科技进步的需求分析6.3 社会发展及其他工作对地质科技进步的需求分析6.4 基本结论与政策建议7 国内外推进地质科技持进步的主要做法7.1 发达国家地质工作及地质科技发展阶段划分7.2 发达国家地质及地质科技工作的主要做法7.3 我国石油及铜业案例分析7.4 基本结论及政策建议8 影响地质科技发展的因素及促进对策研究8.1 影响地质科技发展的因素分析8.2 促进地质科技进步的对策8.3 基本结论与对策附录附录1 关于地质科技进步的功能的专家咨询问卷附录2 对地质科技事业发展的投资意愿调查问卷后记与致谢

## 章节摘录

随着工业化进程的加快,无节制的开发消耗资源,严重破坏人类赖以生存的生态环境。造成水体严重污染,水资源重复利用率低、浪费严重;水量不足、过度开采地下水导致地面沉降、地面塌陷、地裂缝、海水入侵等灾害发生;由于缺乏水源保证,干旱退化、植被破坏、水土流失严重,导致森林减少、草原退化、耕地面积减少、沙漠化面积不断增力口。

我国是一个缺水的国家,人均水资源量只有世界平均量的四分之一,是世界13个贫水国家之一。目前,全国有一半以上的城市缺水。

[ 82 ] 水资源的严重短缺,严重制约着我国工农业和城市的经济发展。

由于缺水,大量的湖泊断流、土地沙漠化、水土流失严重;由于缺水,造成过量开采地下水,导致地面沉降,造成严重地面沉降的城市有天津、宁波、南通等,其中天津最大累计沉降量在塘沽为2.178米,市区2.169米,上海市区地面下沉1.18米,最大2.17米 [ 70 ]。

地面沉降又给城市建设、工农业生产和人民生活等方面带来一系列灾害性危害,诸如深井失效、建筑设施变形、城市排水不畅等。

当今城市赖以生存的由汽车—城市蔓延—高速公路—石油供应系统的基础设施建设和矿物原料的冶炼、高碳能源的长期使用,造成有害气体的大量排放是当今社会空气污染的主要原因 [ 83 ]。大气污染导致全球变暖、冰川退化、海平面的上升,生态环境发生变化,打破了生态平衡,造成世界粮食减产、病菌滋生以及酸雨等灾害的发生,严重威胁着人类的生命安全。

此外20世纪80年代中期蜂拥而至的采矿高潮中,由于矿区开采的地质环境保护和恢复治理措施未及时落实到位,造成了矿山中生态环境及地质地貌景观受到严重破坏,影响了整体生态环境和和谐景观的秀美 [ 84 ]。

人们已经认识到,人与自然必须要协调发展,坚持走可持续发展的道路。

保护生态环境,要加强对生物地球化学环境的评价:可以直接将地学研究引入到地方病的防治、区域地质生态研究等领域中来,从而及时反映生态环境及其变化,为制定环境保护措施提供依据 [ 1 ]。

加强地下水环境监测和调查评价:地下水环境监测数据是地下水资源评价、合理开发利用与保护、地下水污染和地质灾害防治等的重要依据。

调查评价为科学划分和确定地下水水源的保护带提供科学依据 [ 85 ]。

依靠科技进步,增加环保投入:加强地质环境保护和科学研究的科技开发,评价及推广地质环保方面的使用技术,引进、开发、推广世界先进环保设备,促进环保产业的发展,同时,加强矿山建设,依靠科技进步推动地质勘探、开采的技术,减少对环境的破坏 [ 63 ]。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>