

# 地学哲学

## 价值研究

张秀荣 著

DIXUE ZHIXUE  
JIAZHI YANJIU

非外借



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

# 地学哲学

## 价值研究

张秀荣 著

DIXUE ZHEXUE

JIAZHUYANJIU



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

地学哲学价值研究/张秀荣著. —北京: 知识产权出版社, 2019. 6

ISBN 978 - 7 - 5130 - 6114 - 8

I. ①地… II. ①张… III. ①地球科学—科学哲学—研究 IV. ①P5 - 02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 034103 号

责任编辑: 贺小霞

责任校对: 潘凤越

封面设计: 刘伟

责任印制: 孙婷婷

## 地学哲学价值研究

张秀荣 著

---

出版发行: 知识产权出版社有限责任公司

网 址: <http://www.ipph.cn>

社 址: 北京市海淀区气象路 50 号院

邮 编: 100081

责编电话: 010 - 82000860 转 8129

责编邮箱: 2006HeXiaoXia@sina.com

发行电话: 010 - 82000860 转 8101/8102

发行传真: 010 - 82000893/82005070/82000270

印 刷: 北京虎彩文化传播有限公司

经 销: 各大网上书店、新华书店及相关专业书店

开 本: 720mm × 1000mm 1/16

印 张: 12.5

版 次: 2019 年 6 月第 1 版

印 次: 2019 年 6 月第 1 次印刷

字 数: 220 千字

定 价: 58.00 元

ISBN 978-7-5130-6114-8

---

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

# 目 录

总论 地学哲学的时代使命 .....	(1)
一、地学哲学研究要为建设生态文明服务 .....	(2)
二、地学哲学研究要坚持以人民为中心 .....	(3)
三、地学哲学研究要为实现新时代宏伟蓝图服务 .....	(6)
四、地学哲学研究要为建设现代化经济体系提供理论支撑 .....	(9)
第一章 地学哲学的历史传承 .....	(14)
第一节 地学哲学的思想渊源 .....	(14)
一、地学哲学的起源 .....	(14)
二、中西方地学哲学的不同认知 .....	(19)
第二节 地学哲学的产生与发展 .....	(30)
一、地学哲学产生的历史动因 .....	(30)
二、地学哲学发展的历史沿革 .....	(35)
三、地学哲学的当代发展 .....	(41)
第三节 地学哲学的历史评价 .....	(46)
一、地学哲学发展的历史地位与作用 .....	(46)
二、地学哲学对地质科学的影响 .....	(49)
三、充分发挥科研的指导作用 .....	(50)
第二章 地学哲学与中华地学文化 .....	(52)
第一节 地学哲学承载中华文化典籍 .....	(53)

一、中国古代地理专著与地学哲学 .....	(53)
二、小说散文与地学哲学 .....	(59)
三、道教文化典籍与地学哲学 .....	(64)
四、山水诗文与地学哲学 .....	(66)
第二节 地学哲学弘扬中国古典哲学精髓 .....	(69)
一、道家思想与地学哲学 .....	(70)
二、儒家思想与地学哲学 .....	(74)
三、阴阳家思想与地学哲学 .....	(77)
四、“天人合一”思想中的地学哲学 .....	(85)
第三章 地学哲学的经济价值 .....	(89)
第一节 地学哲学与循环经济 .....	(89)
一、地学哲学在循环经济中的应用 .....	(89)
二、矿产循环经济的哲学思想 .....	(92)
第二节 地学哲学与经济可持续发展 .....	(98)
一、我国矿业经济可持续发展的突破与挑战 .....	(98)
二、地学哲学引领我国矿业经济的可持续发展 .....	(102)
第四章 地学哲学的文化价值 .....	(122)
第一节 地学哲学的地缘文化价值 .....	(124)
一、“一带一路”中的地缘文化价值 .....	(125)
二、运用地学哲学促进“一带一路”倡议的实施 .....	(130)
第二节 地学哲学的创新文化价值 .....	(135)
一、创新地学思维 .....	(136)
二、创新地学理论 .....	(141)
第五章 地学哲学的社会价值 .....	(145)
第一节 地学哲学的和谐社会价值 .....	(145)
一、和谐社会的提出及其价值 .....	(145)
二、地学哲学对构建和谐社会的影响 .....	(149)

第二节 地学哲学与矿业城市转型 .....	(154)
一、矿业城市转型概述 .....	(154)
二、地学哲学引领矿业城市转型 .....	(157)
第六章 地学哲学的生态文明价值 .....	(163)
第一节 地学哲学的生态学内涵 .....	(163)
一、生态文明的概念体系 .....	(163)
二、改革开放以来中国共产党生态文明思想与实践 .....	(165)
三、习近平生态文明思想与实践 .....	(176)
第二节 地学哲学的生态文化价值 .....	(183)
一、摒弃人类中心主义思想 .....	(183)
二、引导科技发展与环境保护的平衡 .....	(184)
三、转变经济发展的思维方式 .....	(185)
参考文献 .....	(186)
编后记 .....	(192)

# 总论 地学哲学的时代使命

恩格斯在《自然辩证法》这部宏伟著作中说道：“一个民族想要站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维。”地学哲学也是这种理论思维的重要组成部分。

习近平总书记强调，一个没有发达的自然科学的国家不可能走在世界前列，一个没有繁荣的哲学社会科学的国家也不可能走在世界前列。坚持和发展中国特色社会主义，哲学社会科学具有不可替代的重要地位，哲学社会科学工作者具有不可替代的重要作用。坚持和发展中国特色社会主义，必须高度重视哲学社会科学，结合中国特色社会主义伟大实践，加快构建中国特色哲学社会科学。因此，在地质科学方面，研究地学哲学就非常重要，对于地学哲学的价值研究，本书主要从地学哲学的历史传承、地学哲学与中华地学文化、地学哲学的经济价值、地学哲学的文化价值、地学哲学的社会价值以及地学哲学的生态文明价值这六个方面着手去进行分析。

进入21世纪，地学的发展进入了一个新的纪元。地学哲学提倡的是科学发展，发展问题历来是人类关注的一个重大问题，是人类进步的永恒主题，也是地球科学不变的使命。地学哲学研究地球科学理论与地学实践中的哲学问题，是以马克思主义哲学为主导，研究地球科学理论与地学实践中的普遍联系与一般规律的学科。地学哲学的本体论、认识论、方法论、价值论、科技论、决策论和主体论是地学哲学的重要组成部分。科学发展是社会发展和哲学问题，学习实践科学发展观、科学找矿、为人类的社会发展做出自己的贡献，是地学哲学研究的历史使命。

## 一、地学哲学研究要为建设生态文明服务

习近平新时代中国特色社会主义思想吸取了当今世界关于发展的重要理论成果，顺应了人类社会进步的潮流，总结了新中国成立以来经济与社会发展的经验，特别是党的十八大以来中国特色社会主义建设的伟大成果，强调“四个全面”的战略布局和“五位一体”的发展战略，是一个科学的发展路径，是解决中国一切问题的基础。地学哲学的全部价值，说到底是与与时俱进地为经济社会发展服务，并在这个服务过程中谋求自身的发展。

### 1. 地学哲学研究要为建设美丽中国服务

习近平总书记指出，绿水青山就是金山银山。建设生态文明是关系人民福祉、关乎民族未来的千年大计，是实现中华民族伟大复兴的重要战略任务。“五位一体”的总体布局勾勒出富强、民主、文明、和谐、美丽的社会主义现代化强国的壮美景象，其中建设“美丽中国”，提出了旨在解决中国特殊的自然生态环境现状、经济发展水平、文化建设状况、社会政治条件以及人口素质等问题的可持续发展观，提出了一条符合中国国情的社会主义生态文明的建设道路。在人类社会发展的历史中，特别是工业革命以来，人类创造了前所未有的物质财富，但也出现了全球范围内的环境破坏。资源过度消耗和贫富差距加大等一系列重大问题，严重威胁和阻碍着人类社会的生存和发展。于是，人类不得不重新审视人与自然的关系、经济和社会发展的关系、当代与未来的关系；不得不回过头来审视自己已经走过的发展道路，进而寻找一条既能保证经济增长和社会发展，又能维护生态良性循环的全新发展道路。对此中国共产党相继提出了科学发展观和五大发展理念，既是对人类可持续发展思想的传承，又是党在新时代针对我国现实国情的一大理论创新，意义重大而深远。党的十九大报告明确提出：“必须坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。”并且提出了“四个全面”和“五位一体”的新要求。这是对改革开放以来我国经济与社会发展实践的高度概括和总结，也是走新型工业化道路，实现全面建成小康社会目标的有力保障，是新的科学发展观。习近平新时代中国特色社会主义思想体现了以人民为中心的终极关怀，展示了和谐的精神境

界，突出了公正的价值导向，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，统筹人与自然的和谐发展，我们的明天将更加美好。

## 2. 地学哲学研究要为建设生态文明服务

人类社会的发展经历了原始文明、农业文明和工业文明三个阶段，人类与自然的关系也相应经历了原始统一、朴素和谐与紧张失衡三种发展状态。今天，人类所拥有的工业文明与人类生存环境有序及稳定发生了激烈的冲突，人与自然的关系呈现出紧张失衡的状态。这种状态愈演愈烈，致使人类处于全球性生态环境的危机之中。人类新的生存困境是由于人与自然的关系紧张而产生的，新的生存困境已经关系到整个人类的持续生存和发展，摆脱这种困境的出路，不仅要依靠科学技术的投入、制度法规的建设，而且要依靠道德上的启迪，通过影响和改变人们的价值观念来增强人们保护生态环境的自觉性，激发人们保护生态环境的道德责任感，保证人类与自然和谐共生，并在与自然和谐相处中持续生存和发展。党的十八大提出了中国特色社会主义“五位一体”总体布局，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设摆在改革发展和现代化建设的全球位置，坚定贯彻新发展理念，不断深化生态文明体制改革，推进生态文明建设的决心之大、力度之大、成效之大前所未有，开创了生态文明建设和环境保护新局面。中国已经开启了走向人类文明的第四个阶段，即生态文明阶段。地学哲学的研究和价值就是为中国的生态文明建设服务，这也是地学哲学的生命力之所在。

## 二、地学哲学研究要坚持以人民为中心

坚持以人民为中心是党的十九大报告提出的基本方略之一。中国特色社会主义生态文明建设，必须坚持人民主体地位，地学哲学研究也要把人民对美好生活的向往作为自身发展的奋斗目标。

### 1. 地学哲学研究要为实现群众愿望、满足群众需求、维护群众利益服务

以人民为中心，从人地关系看，地学哲学研究要注重解决满足人的需求和人类自身两类问题。满足人的需求方面，以人民为中心，就是要把人作为发展的根本动力；就是要把“人才强国”战略作为我国发展的根本战略；就是要

把满足人的全面需求和促进人的全面发展作为经济社会发展的根本目标，从人民群众的根本利益出发谋发展、促发展，不断满足人民群众日益增长的物质文化需要，切实保障人民群众的经济、政治和文化权益，让发展的成果惠及全体人民。应该看到，从单纯追求经济增长，到促进经济、社会和人的全面发展，是我国社会发展的一大进步。新的发展理念体现了以人民为中心的终极关怀；从人类自身发展方面看，人口众多是中国的基本国情，面对经济发展、人口增长、环境保护、资源利用、地区发展等方面的复杂矛盾和问题，解决好人口问题，是实现我国经济社会协调发展和可持续发展的关键。要加强法制建设，组织、协调有关部门和社会各界共同实施人口政策和人口方案；要加强人口素质提升战略研究，制定人口中长期发展规划，将控制人口数量、提高人口质量与经济发展、消除贫困、保护生态环境、合理利用资源、普及文化教育、发展卫生事业等紧密结合起来，努力从根本上解决人口与发展问题。地学哲学的研究也围绕与人民群众切身利益相关的问题展开，这也是地学哲学发展的根基。

## 2. 地学哲学研究要为保障人民群众权益提供理论依据

人类劳动是自然界物质、能量、信息交换的形式。随着社会物质生产的发展，促进这种交换，极大地加速了地球表面物质演化的进程。这表现为地球表面物质有序化、生物地球化学平衡、地球物质财富化、物种灭绝的过程加快、人类和地球共同进化。在人类与地球相互作用中，一方面，自然界决定人，即人类的自然化；另一方面，人作用于自然，即自然的人类化。在人类的自然化与自然的人类化中，保障人民群众的经济、政治和文化权益，让发展的成果惠及全体人民是地学哲学的理论依据。在现代科学技术高速发展的条件下，人与自然的相关性会越来越紧密，越来越完善。这要求人类有相应的社会组织形式、合理的社会制度和政策与之相适应；要求有符合时代的生产方式和生活方式与之适应；要求有更高文化、更大创造力与责任感的人与之相适应，这就是人获得全面自由发展的物质基础。这种人与自然的相关性表现为人与社会主体、人与自然客体的统一；人的实践目的是主观与自然规律客观的统一。忽视自然，违反自然规律，就表现为主体与客体的冲突，当代环境问题越来越严重，便是这种冲突的突出表现。只有通过调节人和社会活动，使之符合客观规

律，这种冲突才能得以解决。地学哲学研究就是要通过人与自然诸多相互关系的对立统一性，揭示人与自然的和谐发展的科学必然性。

### 3. 地学哲学研究要为促进社会和谐提供理论支持

人类与地球相互依赖、相互促进、共同进化是地学哲学价值研究的理论基础。地球表面是人类活动的场所，人类活动急剧地改变着地球表面的面貌。人类在创造他们生活的两个世界：人类社会包括社会圈、技术圈和智慧圈；自然界包括大气圈、水圈、岩石圈和生物圈。人类在创造自己的社会历史的同时，再生产整个自然界，即“人类学的自然界”或“社会的自然”。这两个世界是“高度相关”的，已经相互渗透和不可分割地交织在一起。当我们在认识上把它们分为两个世界或有质的区别的两个世界时，是表示人类与地球相互作用，形成对立统一的关系。这种对立统一作为一种重要机制，是保证人类与地球共同进化的活力；人类与地球相互作用，本质上是一种合作关系。人类通过自己的活动，包括以科学技术发展为特征的认识活动以及开发利用自然为特征的实践活动，都促进了自然界的进化；同时，自然界作为人类活动的对象，它提供了人类活动和人类生存的全部需要。人类和地球的这种合作关系，用生态学术语来表述是“互利关系”，即人地关系具有互利共生的性质。这种合作关系具有相对性，包括了它们的适应性选择和制约。今天人类生活的两个世界即人类社会和自然界，正处于深刻的矛盾与冲突之中。严重的环境污染和生态破坏，是这种冲突的具体表现。它同时威胁着两个世界；而且，它也表现了自然界对人的世界的选择压力和制约。这就要求调节人及其社会活动，按照客观事物发展的规律和人地协调发展的规律，把人类活动限制在生态许可的限度内。这种环境选择压力形成一种制约，要求人类的适应性选择，通过人类的智力进化和活动进化，即人和社会活动的自觉调节，实现人地关系协调。在客观上，它既符合人的需要，又符合生物圈发展的需要。因此，人类与地球相互作用的合作关系以及它们的适应性选择和制约，是两者相互作用的机制。这使得两者命运相依和共同进化。人类与地球协调发展、共同进化，既是客观的历史发展，又是客观历史的发展规律。人民是建设和谐社会的主体，也是创造社会财富的主体。要激发全社会的活力，首先要善于引导和激发人民的创造力，要尊重人民

的首创精神，尊重改革和发展的创新实践，这是和谐社会的坚实基础。财富的创造是前提，是第一位的。如何创造财富，如何分配财富？这是经济发展、社会稳定、人民富裕的最重要和关键的问题。但是这个关键的问题不能离开环境选择压力的制约。如何破解制约，是地学哲学研究的重要任务。

### 三、地学哲学研究要为实现新时代宏伟蓝图服务

党的十九大报告为新时代宏伟蓝图做了全面的部署，是经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和生态文明建设“五位一体”的有机整体。地学哲学研究要为实现这个宏伟蓝图服务，就必须研究人地协调发展规律。关于人地协调发展规律，朱训同志 1996 年在《协调人与自然的关系，开拓地学哲学探索的新领域》一文中，对人地关系做了比较全面的理论概括：人地关系主从律，即人首先是自然的产物，人地之间存在客观的主从关系，人对自然的改造必须遵从自然规律的规律；人地系统反馈律，即人对地的能动作用总会伴随地对人的控制递进律，即人类越是发展，对地的可控能力越强；人地依赖递进律，即人类社会越是发展，对地的客观依赖性越高的规律；人地发展规律，即人类进化、社会进步的过程，必然是人类对地球资源与自然环境了解、占有、利用和合理改造的增长过程，否则便是退化和退步过程的规律；人地适应律，即人类社会在生存发展中的功能释放必须合于地球资源的合理更新与维持条件，地球资源环境体系的功能释放必然制约人类社会生存发展的条件，只有这样才能实现人地系统协调发展。它揭示人类经济社会发展不只是内部的平衡发展，而是上升到经济、社会、资源、环境整体上的全面协调发展。

#### 1. 地学哲学研究要为“五大文明”的整体推进服务

地学哲学要从物质与精神、经济基础与上层建筑的对立统一关系处理中促进物质文明、精神文明、政治文明、社会文明和生态文明建设。人类历史从某种意义上讲是人地关系史。人地关系的历史发展，经历了从自然统治人，到人统治自然，再到人地协调论的发展的历史进程。人们对人地关系的认识也是历史发展的，这表现为占主导地位的人地关系思想，也有一个从地理环境决定论，到人统治自然的思想，再到人地协调论的发展过程。在人地关系史上，无

论是古代的自然统治人，还是近现代以来的人统治自然，它都是人类进步不完善、人地关系不成熟的表现。这种关系表示人类与地球的矛盾，从对立走向冲突，既不符合人类利益，又不符合自然界的利益。这种关系的产生和发展具有必然性，又具有历史性，它必被更为合理的关系取代。树立正确的辩证统一的自然观和历史观，建立整体性的人地关系观念，不是关于纯粹自然的观念，而是包含人和社会因素的社会自然观。人类实践是从自然到历史，通过人类实践把自然过程和社会过程衔接起来，实现地学辩证法和社会历史辩证法的统一。建设生态文明不仅是物质文明，而且还是代表国家和广大人民群众根本利益的精神文明和政治文明。生态文明的内容必须在精神文明和政治文明中得到反映，尤其应在精神文明中得到反映。生态文明在政治文明当中，要以生态经济政绩观取代片面的、表面的经济政绩观。要求人们树立科学的自然观、社会观、价值观。在精神文明当中，要在全社会形成普及生态知识、尊重生态规律、遵守生态道德的氛围，这样从根本上荡涤灵魂，提高全民族素质；要形成一种高尚的社会氛围，过去讲思想教育往往只重视社会观的教育，实际上社会观和自然观是不可分离的。科学的自然观的教育不等于一般科学技术知识的普及，而是哲学思想的灌输，只有这样，才能产生切实而持久的动力。

## 2. 地学哲学研究要为可持续发展服务

我国人口众多、资源短缺、生态脆弱的状况，决定了我们在发展过程中不仅要尊重经济规律，更要加倍尊重自然规律，充分考虑资源和生态环境的承载能力，珍惜资源，合理开发和节约使用各种资源，实现永续利用。一个多世纪以来，人与自然资源的矛盾随着人口的增长也在日益加剧，并越来越显出对社会发展的限制作用。早在 20 世纪 60 年代，美国经济学家鲍尔丁就指出：地球就像一艘在太空中飞行的宇宙飞船，要靠不断消耗和再生自身有限的资源而生存，如果不合理开发资源，肆意破坏环境，就会走向毁灭。为了保持自然资源的可持续发展，必须以循环经济理念和无公害技术为依托，进行产业革命；加紧产业结构调整和技术改造，逐步淘汰高耗能、高污染的工业技术，推广节约资源、无污染的工艺技术和方法；依靠科学技术提高资源利用率和资源经济效益，实现资源产业化，把自然资源作为一种资产，对其实物量和价值量进行清

查,建立绿色检算体制。必须建立健全资源系统的法制管理,加强宣传教育,改变长期以来形成的“资源无价、环境无限、消费无虑”的错误思想,把合理开发利用资源、保护资源、节约资源、保护全人类生存环境变成每个人的自觉行动。中国作为一个发展中国家,是在经济和技术水平较低、生态较为脆弱、人口压力十分巨大的情况下进行现代化建设的,这决定了中国在现代化建设过程中,必须切实保护资源和环境,不仅要安排好当前的发展,还要为子孙后代着想,决不能吃祖宗饭,断子孙粮,走浪费资源和先污染后治理的路子。党的十九大报告要求我国社会主义现代化建设必须是贯彻新的理念的建设,即创新、协调、绿色、开放、共享。其中绿色注重的是解决人与自然的和谐问题,绿色是永续发展的必要条件。人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然,否则就会遭到大自然的报复,这个规律谁也无法抗拒。绿色发展,就是要解决好人与自然的和谐共生问题,坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路,加快建设资源节约型、环境友好型社会,形成人与自然和谐发展的现代化建设新格局,推进美丽中国建设。

### 3. 地学哲学研究要为实现自然生态系统和社会经济系统的良性循环服务

新中国成立70年我国取得了举世瞩目的成就,已经成为世界第二经济大国。我们在看到成就的同时也清醒地看到,这个经济总量成就的取得,有一部分是建立在高投入、高消耗、高排放、不协调、难循环的增长方式之上,这与以人民为中心、贯彻绿色发展理念的要求还有很大差距。因此,我们必须按照新的绿色发展的要求,坚持供给侧结构性改革,坚持质量第一、效益优先,推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,提高全要素生产率。地学哲学研究,旨在唤起人们对环境保护的自觉行为,关注人地依赖递进律、人地发展规律、人地适应规律等人地系统功能耦合原理,从而提升公民生态伦理意识。因此,要从保护和维护人类的整体利益和长远利益的高度,来思考和对待自然生态环境问题,把生态伦理意识内化为广大公众的良心,为保护自然生态环境成为广大公众的自觉行动做出地学哲学应有的贡献。

#### 四、地学哲学研究要为建设现代化经济体系提供理论支撑

伴随中国特色社会主义进入新时代,我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。建设现代化经济体系是我国发展的战略目标,也是转变经济发展方式、优化经济结构、转换经济增长动力的迫切要求。只有形成现代化经济体系,才能更好顺应现代化发展潮流和赢得国际竞争主动,也才能为其他领域现代化提供有力支撑。现代化经济体系,是由社会经济活动各个环节、各个层面、各个领域的相互关系和内在联系构成的一个有机整体。其中的一个重要环节就是要建设资源节约、环境友好的绿色发展体系,实现绿色循环低碳发展、人与自然和谐共生,牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念,形成人与自然和谐发展的现代化建设新格局。从地学哲学的角度看,就是统筹兼顾人地辩证关系的方方面面,统筹兼顾解决人地关系的突出问题。当前,我们要辩证地认识物质财富的增长和人的全面发展的关系,转变重物轻人的发展观念;要辩证地认识经济增长和经济发展的关系,转变把增长简单地等同于发展的观念;要辩证地认识人与自然的认识,转变单纯利用和征服自然的观念。而且,在发展过程中不仅要尊重经济规律,更要倍加尊重自然规律,充分考虑资源环境承载能力。地学哲学研究要为统筹发展提供理论支撑,地学哲学本身首先要统筹兼顾。

##### 1. 提高学术研究水平,增强为现代化经济体系服务能力

从经济、社会、生态协调发展需要出发,地学哲学的基础研究、应用基础研究与应用研究统筹兼顾。长期以来,地学的主要任务,是勘查、开发利用资源,以满足社会发展需要,支持经济社会发展。随着科学技术进步和社会生产力发展,人与自然关系的性质发生变化,环境问题、人口问题、粮食问题,它们对于社会发展来说已经同资源问题同样重要。发展循环经济,建立资源节约型环境友好型社会发展机制,为社会发展提供可持续利用的资源基础和生存环境。在人类文化发展过程中,由人类过去的生存斗争所引起、成为威胁当今人类生存的中心问题,并将由现在和未来的人类生存斗争所解决,地学哲学对这

个问题必须有清醒的认识。人类必须改变过去以损害自然界生存的方式来谋求自己生存的做法,通过环境保护和自然保护,以维护自然界生存。要通过生产方式和生活方式的变革,改变它反自然的方向,保护生态,协调两者的关系以做到两者并存共荣为目标。地球适宜生命生存的条件是由生命创造和维持的,特别是绿色植物的光合作用,它转化和积累太阳能,包括人在内的地球上的全部生命,都依靠植物的光合作用维持生命。人类依赖自然界生存,这是不可避免的。地球上没有人,其他生命照样存在;但是,要是没有植物,或者要是没有昆虫和微生物,人类只能存活几个月,我们必须尊重生命和自然界。40多亿年的地球演化史,300多万年的人类进化史,5000多年的人类文明史,200多年的工业史,我国40年的改革开放史,让我们得出这样一个结论:“人类已经不得不进入人类与地球和谐发展的时代,人类与地球和谐发展是自然和社会历史发展的必然。”地学哲学只有进一步提高学术研究水平,才能更好地认识世界;只有进一步增强为现代化经济体系服务的能力,才能更好地推动改造世界。地学哲学要从基础研究、应用基础研究与应用研究统筹兼顾。

## 2. 地学哲学研究要为统筹发展提供理论支持

40多亿年的地球演化,形成了自然资源空间分布的不均衡和自然资源品质的不均一性。绿色发展理念的提出,是针对我国现实国情做出的必然选择。我国人口多、国土面积大、人均资源拥有量少且分布不均衡,要想实现长远的发展,必须统筹发展,坚持全面、协调、可持续发展的科学发展观。我国改革开放以来的指导思想是坚持以人为中心,走可持续发展道路。但在实际操作中,由于对可持续发展观没有提出明确的社会发展目标和行动方案,加上我国生产力水平低,当务之急是满足人们的物质生活需要,社会发展的实际情况是经济建设唱主角戏,社会发展成了配角,导致资源环境问题没有得到根本缓解,同时又出现了许多深层次的社会发展问题。主要表现为经济社会发展不协调、地区差距依然明显、城乡差距进一步拉大、居民收入差距悬殊、教育卫生等公共事业严重滞后。新的发展理念提出的“创新、协调、绿色、开放、共享”,抓住了问题的要害,必将有助于破解中国未来发展的难题。地学哲学研究要对“五大理念”的理论依据、现实需求、实施难点、对策措施提供哲学回答,为实

现“五大理念”提供理论支持。

### 3. 地学哲学研究要为结构调整经济转型提供理论支持

随着科学技术的不断进步,人类社会生产力结构和人地关系也不断地进行调整。随着生产规模扩大,人类活动必然引起自然界的变化,而且引起的自然界变化也越来越大,这是工业化、城市化进程中不可避免的。经济结构调整和经济转型的人地关系理论基础是人类可以破坏旧的平衡,建设和谐经济结构调整和经济转型的新的平衡,这是螺旋式前进的基本哲学规律。那种唯人类意志论和唯生态是从论都是错误的。建设有益于人的新的自然平衡就要转变经济增长方式。同时,反对铺张浪费,反对显富比阔、追求奢华的生活方式,不提倡盲目超前消费和过度消费。应使消费成为人们不断提高素质的过程,成为抵制不良习俗和腐朽思想形成良好社会风尚的过程,成为促进人的全面发展和社会进步的过程。

### 4. 地学哲学研究要为促进我国发展中两种物质生产和两种资源良性互动服务

在人与自然的系统中,存在着社会物质生产和自然物质生产两种物质生产。社会物质生产和自然物质生产的成果是人类社会不可或缺的两种资源。社会物质生产和再生产,来源于社会生产力和自然生产力的结合,包括社会物质再生产过程和自然物质再生产过程。甚至在社会物质生产中人类劳动间歇期间,作为物质生产的物理过程、化学过程和生物过程等自然仍在发生作用;在社会物质生产过程以外,自然物质生产过程可提供社会劳动生产同样的物质产品,在满足人的需要方面,它们同人类劳动的产品是一样的。自然物质生产是社会物质生产的基础,但是长期以来,人们只承认社会物质生产,不承认自然物质生产;而且,常常以损害自然物质生产的形式进行社会物质生产。这样就形成了社会物质生产与自然物质生产的尖锐矛盾。长此以往,两种生产(社会物质生产与自然物质生产)的尖锐矛盾,损害了生物圈的生态学基础,包括生物圈的物质循环、水循环和生物地球化学循环,从而损害了人和其他生命的生产条件。人类必须把人类活动控制在生态系统允许的限度内,在每一次新的大规模开发利用自然资源的过程中,社会必须投入新的用于资源保护的资