

2014年河北省教育厅人文社会科学研究重大课题攻关项目 (编号: ZD201428)
河北省高校重点学科建设项目资助

京津冀资源型企业 生态工程及区域生态共生机制研究

苗泽华 索贵彬 王汉新 彭靖 宿丽霞 © 著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

2014年河北省教育厅人文社会科学研究重大课题攻关项目（编号：ZD201428）

2013年国土资源部软科学研究项目（编号：201345）

2012年河北省高校百名优秀创新人才支持计划（II）（编号：BR2-126）

2010年国家社科基金项目（编号：10BJY027）

河北省高校重点学科建设项目 资助

京津冀资源型企业 生态工程及区域生态共生机制研究

苗泽华 索贵彬 王汉新 彭靖 宿丽霞 ◎ 著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

京津冀资源型企业生态工程及区域生态共生机制研究/
苗泽华等著. —北京: 经济科学出版社, 2017. 11
ISBN 978-7-5141-8515-7

I. ①京… II. ①苗… III. ①能源工业-工业企业
管理-生态管理-研究-华北地区 IV. ①F426.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 242349 号

责任编辑: 周国强

责任校对: 杨 海

责任印制: 邱 天

京津冀资源型企业生态工程及区域生态共生机制研究

苗泽华 索贵彬 王汉新 彭 靖 宿丽霞 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 010-88191217 发行部电话: 010-88191522

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

天猫网店: 经济科学出版社旗舰店

网址: [http://jjkxcbs. tmall. com](http://jjkxcbs.tmall.com)

固安华明印业有限公司印装

710×1000 16 开 18.5 印张 310000 字

2017 年 11 月第 1 版 2017 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5141-8515-7 定价: 68.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 010-88191510)

(版权所有 侵权必究 举报电话: 010-88191586)

电子邮箱: [dbts@ esp. com. cn](mailto:dbts@esp.com.cn))

前 言

乾坤定位，弘道立德，中国梦，飞龙在天；

风云际会，扬善止恶，京津冀，协同发展。

《易经》记载：“易有太极，是生两仪，两仪生四象，四象生八卦。”《易经》中的两仪可以理解为乾坤，也可理解为天地、阴阳和男女。也可以说，任何对立统一的两个方面均是两仪。一提到乾坤二字，不少人就发懵。事实上，天地人众生，皆在乾坤之中而不知也。“大道至简，悟在天成。”乾坤之道，至简至易。用心悟之，则朴素简易；不用心悟之，则玄之又玄。许慎在《说文解字》上说：“乾，上出也。”段玉裁注解：此乾字之本义也。我国自有文字以来，乾字常用为卦名。《易经》对乾字有诸多的诠释，如“乾，天也。”（《易·说卦传》）；“乾，阳物也。”（《易·系辞传》）；“乾刚坤柔。”（《易·杂卦传》）等。孔子释之曰健也。健之义生于上出，上出为乾，下注则为湿，故乾与湿相对。在伏羲先天八卦中，乾卦是第一卦；在文王六十四卦中，乾卦还是第一卦。乾，对应天，对应阳，对应雄，对应男。朱骏声在《说文通训定声》中说：“达于上者谓之乾。凡上达者莫若气，天为积气，故乾为天。”人们常说的“天行健，君子以自强不息”（出自《易经·乾第一》）。就是《易经》对“乾”字最为经典而优美的解释。许慎在《说文解字》上说：“坤，地也，易之卦也。”《左传·庄公二十二年》上说：“坤，土也。”《易·说卦》上说：“坤也者，地也。”《宋书·乐志》上说：“山岳河渚，皆坤之灵。”在伏羲先天八卦中，坤卦是第二卦；在文王六十四卦中，坤卦还是第二卦。坤，对应地，对应阴，对应雌，对应女。人们常说的“地

势坤，君子以厚德载物”（出自《易经·坤第二》。）也是《易经》对“坤”字最为经典而美妙的解释。“天行健，君子以自强不息；地势坤，君子以厚德载物。”则是《易经》对乾坤定位最为经典而美好的释义，蕴藏着源远流长的人文精神与刚健有为的不竭动力。中华民国时期，著名学者梁启超先生作为清华大学国学院四大导师之一，曾给当时的清华学子作了《论君子》的演讲。梁先生希望清华学子们都能继承中华传统美德，并引用了《易经》上的“自强不息”“厚德载物”等名言来激励清华学子。此后，清华人便把“自强不息，厚德载物”八个字写进了清华大学校规，后来又逐渐演变成为清华大学的校训。其实，“自强不息，厚德载物”正是乾坤大道所折射出的人文精神。这不仅仅是清华大学的校训，也是中华民族生生不息、心心相印的智慧之根与文明之源。

《易经》是中华文明的象征，是中华优秀传统文化的璀璨明珠。《易经》不仅是群经之首，也是中华人文之源头；不仅是经典中的经典，学问中的学问，也是哲学中的哲学，更是智慧中最为伟大的智慧。老子的道家学说源于此，孔子的儒家学说也源于此，春秋战国时期的诸子百家以及有史以来的中华精神命脉还是源于此。鄙人认为，从乾坤定位的视角来看，道家居乾位，对应阳；儒家则居坤位，对应阴。东方文明居乾位，对应阳；西方文化则居坤位，对应阴。从伏羲天南地北的先天定位来看，道家对应长江，儒家则对应黄河。长江居乾位，对应阳；黄河则居坤位，对应阴。长江为父亲河，黄河则为母亲河。鄙人曾作过颂扬长江黄河的一首诗：“长江黄河浪淘沙，同源分流自天涯。万里奔腾永不尽，百川归海本一家。”这首诗不仅赞美了雄壮的长江黄河，还寓意着祖国统一，台湾回归，功到垂成。在儒道墨法四家中，道家居少阳，对应的季节是春天；儒家居少阴，对应的季节是秋天；墨家居老阳，对应的季节为夏天；法家居老阴，对应的季节则是冬天。一年四季，循环往复；天地四象，斗转星移；儒道墨法，交融渗透。

《易经》对中华民族思维与行为方式的形成与发展起着非常重要的奠基与导向作用。伏羲先天八卦的基本卦为乾坤二卦。通俗地说，乾为父，坤为母。其他六卦可以理解为父母所生的子孙。乾坤合而为一就是太极。在数理上，无极是数字0，太极是数字1，乾坤则是数字2。从无极到太极，就是从0到1，演变为成语“无中生有”。数字0和1也是数学中最基本的数，德国

著名的数学家、哲学家莱布尼兹受我国《易经》的影响而大胆提出了二进位制的设想，为后来迅猛发展的计算科学奠定了重要基础。数是天地之理，天数真定，人在数中。人算不如天算，顺天地而行，则至善至美矣。人若能一分为二，忠恕在心，己所不欲，勿施于人，则通向圣贤。人若能合二为一，一念清静，不忘初心，方得始终，则趋于道德。人若能从有到无，慈悲在心，四大皆空，则跳出三界五行通向极乐矣。在《易经》中，不同的卦对应不同的时空方位。伏羲先天八卦的方位为“天南地北”，亦即乾位在南，坤位在北。而在文王六十四卦中，乾对应西北，坤对应西南。通俗地说，乾坤定位就是定准方向与位置。人们常说的“一花一世界，一叶一菩提”，也是乾坤定位的结果。小到一粒微尘、一草一木、一个人，中到一个家庭、一个企业、一个区域、一个产业，大到一个国家、一个地球、一个世界，乃至整个宇宙，每时每刻都处在乾坤定位之中。一个人不能因时因势而定位，就不能身心和谐；一个企业不能因时因势而定位，就不能良性发展；一个国家不能因时因势而定位，就不能更好地增强国力面向未来。乾坤定位，也是弘道而行、立德而进的过程。先天八卦把天地阴阳统一为道。老子曰：“道可道，非常道。”乾坤有大道，人间有大德。习近平总书记指出：“国无德不兴，人无德不立。一个民族、一个人能不能把握自己，很大程度上取决于道德价值。”《礼记》中说：“大道之行也，天下为公。”人皆有私心，但更要有公心。公心大于私心，才合乎道，才能涌现出大德来。因此，人们坚持不懈地学习弘扬道，少私寡欲，克己复礼，才能立大德。有德者，得天下，掌乾坤，福百姓。人得天地之气而生，是乾坤定位、天地化育的结果。人生于天地之间，就要学习领悟天地之道，学习上天的刚健，化难为易，自强不息；学习地的广袤，有容乃大，厚德载物。一个企业要造福人群，也要秉承“自强不息，厚德载物”的精神与文化，承担并履行社会责任，引领社会经济新风尚。一个国家也要弘扬“自强不息，厚德载物”的精神与文化，为人民、为国家、为苍生、为世界，贡献道德、智慧与力量。

中华民族伟大复兴的中国梦，就是在习近平总书记的英明领导下，为中国人民，也为世界人民提出了一个伟大而充满道德与智慧的奋斗目标与愿景。中华民族伟大复兴涉及政治、经济、军事、文化、科技、教育、生态和社会诸方面的复兴。中国梦就是乾坤定位在新中国改革开放全面建成小康社会并

逐渐趋向世界大同的特定历史时期的具体表现，也是 13 亿中国人民美好的梦想。中国梦是习近平思想的重要组成部分，也是伟大领袖毛泽东主席和周恩来、刘少奇、朱德、邓小平等老一辈革命家为中华民族而奋斗终生的梦想。中国梦传承了中华民族自强不息、厚德载物的精神，凝聚了中华民族五千年的智慧与文明。2017 年 7 月 30 日上午，我放下艰巨的课题研究及这部重要书稿的撰写工作，安安静静地坐在家里的电视机前，聚精会神地观看了建军九十周年在内蒙古自治区朱日和镇举行的大型沙场阅兵仪式。当时，我的心情非常激动，为我们伟大祖国的强大而无比自豪，为我们威武的人民子弟兵而无比骄傲。观看阅兵仪式之后，鄙人即兴赋诗三首：“南昌金秋义擎天，朱毛会师井冈山。星火燎原遍地红，不忘初心永向前。”“阅兵朱日和，大器壮国威。习风惠天下，中华逐梦飞。”“龙师军号响，古月迎霞光。挥去相思泪，英雄战沙场。”《易经》对师卦的解释为：“师。贞，丈人吉，无咎。”^①《易经》象曰：“地中有水，师。君子以容民畜众。”师即兵众，只有选择德高望重的长者来统率军队，才能吉祥无咎。统率军队需要德高望重的长者，统领国家更需要德高望重的长者。中华龙师之道，在于身心和谐、家庭和谐、企业和谐、社会和谐，国家和谐、世界和平。中国梦是和谐之梦，是富民强国之梦，更是世界和平之梦。

中华民族自古就称为龙的传人，龙的传人不仅仅是美丽的神话，而是中华民族心心相印、生生不息的人文精神。俗语说：“自从盘古开天地，三皇五帝到如今。”三皇一般是指天皇、人皇、地皇。天皇之配皇为伏羲，对应龙；人皇之配皇为女娲，对应蛇；地皇之配皇为神农，对应牛。《帝王世纪》将伏羲列为三皇之首，《吕氏春秋》又将伏羲列为五帝之首，故伏羲为三皇五帝之首。青帝，亦即苍帝，也称为木帝。青帝主木，主掌万物生发，木属东方，代表春天。其精神为“仁”，即“上天有好生之德”。青帝之配帝为伏羲，也称庖牺。传说伏羲有圣德，明若日月，故称为太昊或太皞。据说伏羲生于天水，其母华胥氏曾到雷泽游玩，踩雷公足迹而受孕，生下来的伏羲却

① 丈人，本意为身材高大之人，在古代往往指德高望重的老者。能弘道立德，才德高望重，才能令人生敬畏之心。大到一个国家的领袖，小到一个家庭的家长，都需要德高望重者。人，无德不立，有德自尊。后来，丈人一词演变为妻子之父，也称为岳父或泰山大人。泰山，五岳独尊。看来，就是做老丈人，也要德高望重，才能赢得女婿和女儿等晚辈的敬重。

是人首龙身。因此，伏羲氏也号曰“龙师”。正因为此，我们中华民族自古至今才称为龙的传人。位于河北省新乐市区北郊两公里处的何家庄村之东隅伏羲台，就是新石器时代伏羲氏寓此繁衍生息发展壮大的地方。伏羲台、金水河、葫芦头、刺孩草等是伏羲时代留下的遗物和遗迹。伏羲为中华民族之人文始祖，他教民结绳为网，创立先天八卦，建古代历法，改婚姻制，主张非同族通婚。青帝（伏羲）对应的卦是乾卦，上卦为天，下卦也是天，每一爻皆是阳爻。这就是“天上有天”“天外有天”的来历。中国古代皇帝称为“九五至尊”，就源于乾卦九五爻辞“飞龙在天，利见大人”。“先天”与“后天”出自《周易乾·文言》“先天而天弗违，后天而奉天时”。伏羲所创的先天八卦描绘的是宇宙之本源，为存在之始。孔子在解释乾卦第二爻时说道：“见龙在田、天下文明。”这里的“见”字就是“出现”的意思。为什么乾卦爻辞中，都有“龙”字呢？龙到底是一种动物，还是天象天意天道呢？当今，虽然有诸多恐龙化石出土，但中华龙恐怕并不是张牙舞爪的动物。鄙人认为，龙就是天道，也是天象，还是天意。龙是人德，人得之于天，得之于道。从乾卦之卦辞来释义，龙则是“刚健有为，自强不息”之精神。也可以说，“龙”就是天地万物所表现出的阴阴阳阳、刚刚柔柔、动动静静、弯弯曲曲的纹路与轨迹。龙正是乾之大道，若隐若现，玄妙无穷。我们将其引申为天地大道，人间大德。中国梦，正是秉承了中华文明之龙神，体现了天地大道、人间大德，并呈现出飞龙在天的大国气象。

成语“风云际会”也源于易经。《周易·乾·文言》中说：“云从龙，风从虎，圣人作而万物睹。”风云用来比喻难得的机会，而际会表示遇合。风云际会也往往比喻有能力的人遇上了好机会。当今，习近平总书记设计的中华民族伟大复兴的中国梦就是宏伟而美好的蓝图，也是人民对幸福生活的向往，更是非常难得的发展机遇。他所提倡的“一带一路”战略、“京津冀协同发展”战略以及建设雄安新区的决策等，给中华民族不忘初心继续前进指明了方向。要实现中国梦，推进京津冀协同发展，需要弘道立德，文化自信。继承弘扬中华优秀传统文化，需要万众一心，坚定不移，众志成城。这需要调动每一个中国人的主动性、能动性与积极性。在汉字中，“人”字最好认，但用毛笔把人字写好却不太容易，把人做好就更难了。鄙人认为，毛主席题写的“人民日报”之“人”字最为优美而神采飞扬，大有龙之气象、领袖之

风采。“人”字也是乾坤定位，合二为一的结果。人字左边这一撇，处于乾位；人字右边这一捺，则处于坤位。二者合而为一，才为人。人字左撇为阳，为真；人字右捺为阴，为正。常行正真，才是真正的人。行真，则需要扬善；行正，则需要止恶。在成语“扬善止恶”中，“止恶”更为关键，止不住恶，也就不可能真正扬善。止恶不仅需要扬善之引领，更需要惩恶之保障。必须严厉惩处大奸大恶，才能更好地扬善。一个人，不论是从恶到善，还是从善到恶就像天地阴阳一样是渐变的，也是动态的。一个人，把善做到极致不容易，把恶做到极致也不容易。可以说，善与恶是一对矛盾，激荡于心，此起彼伏，伴人终生。不论是止恶扬善，还是止善趋恶，皆是人生的某种境界。人若能止恶向善，就会越活越阳光；人若止善趋恶，就会越活越阴暗。这两种境界皆是境界，甚至由此而演化出无穷无尽的人生境界来。人生境界不同，则趣味不同，过程不同，结果也不同。止恶向善的人生趣味似乎在天上，止善趋恶的人生趣味恐怕在地狱。不比较，人们也就不知道天官与地狱之别。

《说文解字》上说：“京，人所为绝京丘也。”京，也寓意高岗。绝高为之京。“京”字属于象形。“京”字的甲骨文字形就好像那筑起的高丘形状，上为耸起的尖端。“京”字的本义则是人工筑起的高土堆。高为乾，低则为坤；有高有低，则为乾坤。因此，京也可以引申为乾坤之枢纽。北京，简称京。北京是中华人民共和国的首都，也是新中国最早设置的直辖市、国家中心城市、超大城市，全国政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心，是中国共产党中央委员会、中华人民共和国中央人民政府和全国人民代表大会的办公所在地。北京位于华北平原北部，背靠燕山，毗邻天津市和河北省。北京历史悠久，文化灿烂，是首批国家历史文化名城、中国四大古都之一和世界上拥有世界文化遗产数最多的城市。北京有 3060 多年的建城史，并孕育了故宫、天坛、八达岭长城、颐和园等众多名胜古迹。早在 70 万年前，北京周口店地区就出现了原始人群部落“北京人”。公元前 1045 年，北京成为蓟、燕等诸侯国的都城。公元 938 年以来，北京先后成为辽陪都、金中都、元大都、明清国都。1949 年 10 月 1 日，北京成为中华人民共和国首都。从乾坤定位的角度来看，北京则居于乾位。《说文解字》上说：“津，水渡也。”“津”字属于会意。金文字形，从舟，从淮。津字的本意为渡口。天津，简称津。天津是中华人民共和国设置的直辖市、国家中心城市、环渤海

地区经济中心、全国先进制造研发基地、北方国际航运核心区、金融创新运营示范区、改革开放先行区、中国中医药研发中心、亚太区域海洋仪器检测评价中心。天津自古因漕运而兴起，明永乐二年十一月二十一日（1404年12月23日）正式筑城，是中国古代唯一有确切建城时间记录的城市。历经600多年，造就了天津中西合璧、古今兼容的独特城市风貌。天津位于华北平原海河五大支流汇流处，东临渤海，北依燕山，海河在城中蜿蜒而过，海河是天津的母亲河。天津滨海新区被誉为“中国经济第三增长极”。天津是夏季达沃斯论坛常驻举办城市。2014年12月12日，位于天津市滨海新区的中国（天津）自由贸易试验区正式获得国家批准设立。2015年4月21日，中国（天津）自由贸易试验区正式挂牌，并成为中国北方唯一的自贸区。冀，作为名词，古代特指冀州这一区域。冀州也是古代九州之一。冀，也可以作动词。其意思是希望、期望。组词有：冀幸、冀望、冀希、冀练、冀述等。河北省，古属冀州、直隶，简称冀。河北省下辖11个地级市，省会为石家庄市。河北省地处华北、漳河以北，东临渤海、内环京津，西为太行山，北为燕山，燕山以北为张北高原。早在4700年之前，黄帝与蚩尤涿鹿之战，开启了中华文明之先河。春秋战国时期河北属于燕国、赵国。汉代河北属幽州、冀州。元代河北为中央直属的中书省。清代属直隶省。解放战争时期，河北西柏坡曾为中共中央所在地。河北是中华民族的发祥地之一，省级以上文物保护单位达930处，居全国第一位。拥有长城、承德避暑山庄、清东陵和清西陵3项世界文化遗产；拥有邯郸、保定、承德、正定、山海关5个国家级历史文化名城。河北是长城途经距离最长、保存最完好的省份，境内长城遗存达2000多公里。河北的唐山港、黄骅港、秦皇岛港均跻身亿吨大港行列。铁路、公路货物周转量居中国首位。2014年2月，京津冀协同发展上升为重大国家战略。2015年7月31日，国际奥委会主席巴赫宣布北京携手河北省张家口获得2022年冬奥会举办权。2014年，河北省生产总值实现29421.2亿元，第一产业增加值占生产总值的比重为11.7%，第二产业增加值比重为51.1%，第三产业增加值比重为37.2%。全部财政收入3764.6亿元，其中公共财政预算收入2446.6亿元；税收收入1865.1亿元。城镇居民人均可支配收入24141元；农村居民人均可支配收入10186元。全社会固定资产投资完成26671.9亿元；社会消费品零售总额实现11690.1亿元；进出口总值完成

598.8 亿美元；实际利用外资 70.1 亿美元。河北省已基本形成了以新能源、汽车、电气、煤炭、纺织、冶金、建材、化工、机械、电子、石油、轻工、医药等具有优势与影响力的产业群，其中工业生产中的一些行业和产品在全国居重要地位。

宇宙运行遵循乾坤大道，国家与社会发展也要遵循乾坤大道。区域的协同发展还要遵循乾坤大道。在京津冀区域中，北京居乾位，天津和河北省均居坤位。《说文解字》上说：“协，众之同和也。”《书·尧典》有“协和万邦”之语。《说文解字》上说：“同，合会也。”《易·杂卦》有“同人亲也”之语。齐心协力、同心同德则是人们常用的成语。“协同”一词由来已久。《汉书·律历志上》上说：“咸得其实，靡不协同。”《后汉书·桓帝纪》上说：“内外协同，漏刻之闲，桀逆泉夷。”宋代庄季裕《鸡肋编》卷中上有：“誓书之外，各无所求，必务协同，庶存悠久。”古希腊语中有“协同”一词，英文“协同”（synergism）一词则源于希腊语。协同还是协同学（synergetics）的基本范畴。所谓协同，就是指协调两个或者两个以上的不同资源或者个体，协同一致地完成某一目标的过程或能力。1971 年德国科学家哈肯提出了统一的系统协同学思想，认为自然界和人类社会的各种事物普遍存在有序和无序两种现象，在一定的条件下，有序和无序之间会相互转化。无序就是混沌，有序就是协同。这是自然界中的普遍规律。我国《易经》中的“太极生两仪”，太极一元对应混沌，乾坤两仪则对应有序。因此，乾坤定位实质就是协同而有序的过程。康德认为，协同有主动和受动两方，主动与受动之间交互作用。例如，地球围绕太阳转，太阳是主动方，地球则是受动方。企业围着市场转，市场是主动方，企业则是受动方。在京津冀协同发展中，党中央和国务院制定的战略及其顶层设计居于乾位，属于主动方；而北京市、天津市、河北省均居于坤位，属于受动方。北京市、天津市、河北省之间的主动与被动，可以相互制约、相互依赖、相互转化。在京津冀协同发展中，河北省在某些方面，还要解放思想，锐意进取，化被动为主动，尤其在生态文明建设及生态环境治理方面，淘汰落后产能促进资源型产业转型升级方面更要化被动为主动，开创更美更好的未来。

京津冀协同发展涉及社会、经济和自然等诸多方面的协同。具体还涉及到政治、经济、资源、环境、军事、文化、教育、科技、法律以及诸产业之

间的协同。就生态、经济、社会三者而言，鄙人认为生态居乾位，而经济增长和社会发展均居于坤位。习近平总书记倡导的“绿水青山就是金山银山”，其中“绿水青山”就是生态，居于乾位，“金山银山”就是经济发展、社会进步、民富国强，则居于坤位。在我国传统经济社会发展中，重视经济增长、忽视环境恶化的现象普遍存在。这正是人们颠倒乾坤，不知敬畏天地所导致的恶果。试想，我们吸收的空气越来越毒，喝的水越来越毒，吃的食物越来越毒，毒气、毒水、毒食混合起来毒害人及众生，连命都要搭进去了，而单纯的经济增长又有什么意义呢？因此，在京津冀协同发展中，生态共生是基础，经济共赢是条件，社会共荣是目的。生态就是按照乾坤定位还天地本来面目，呈现出美好的态势。生态共生就是让自然更有生机，让生命更有活力，让人民更加幸福，让社会更加和谐，让众生更加平等，让世界更加和平！

伴随经济活动为主的人类活动在地球生物圈内迅速扩张，快速的经济增长在给人类带来物质极大繁荣的同时，也使地球生态系统遭受到日益严重的破坏。我国作为发展中国家，在经济迅猛增长的同时，也以牺牲生态环境为沉痛的代价。这不仅导致了自然资源的严重短缺与耗竭，而且造成了立体的生态污染，形成了缺乏生机的生态沼泽，导致了严峻的生态危机。尤其京津冀区域生态环境恶化非常严峻，严重的沙尘暴与雾霾气候令人忧心。其中，资源型企业的粗放式生产经营方式恐怕是环境恶化的根源之一。我国是全球钢铁产量最大的国家，而河北省的钢铁生产量就占到了全国的四分之一左右。河北省的煤炭、石油、石化、水泥、建筑、建材等传统行业的产能严重过剩与高消耗高污染低效益产业结构并存。这加剧了河北省、北京市和天津市的环境污染。为了改变京津冀生态危机的现状，必须改变传统的经济增长方式，以资源型产业为重点，在资源型企业中率先实施生态工程，全面建设绿色矿山。我们认为，生态沼泽问题已经成为制约河北和谐发展的“拦路虎”。河北省在“京津冀协同发展”国家战略出台以后，深入贯彻落实党的十八大精神和习近平思想，着力改善生态环境，促进经济社会又好又快地发展。这对于建设经济强省、诚信燕赵、和谐河北具有重要而深远的意义。构建京津冀区域共生机制是一个重大课题，需要京津冀党政领导的高度重视，需要企业与居民的广泛参与，更需要学者们齐心协力地研究，把这个大学问做好。构建京津冀区域生态共生机制的关键，是学习贯彻习近平思想，树立生态伦理

观念，建立生态文化，守住生态信用，履行生态责任，构建生态共生机制，加强生态环境的科学评价，完善生态激励性政策与规制，并率先在资源型企业中实施生态工程，全面建设绿色矿山。

要科学构建京津冀区域生态共生机制，在资源型企业中实施生态工程，全面建设绿色矿山，推进自然、经济与社会和谐发展，离不开人、资金和制度。其中，人是核心，也是关键。每一个人都是耗散体，也是能量转换体；人，既有创造力，也有毁灭力；人，既是自然环境的维护者，也是破坏者。但一个人的创造力较小，毁灭力也不太大。但由众人集聚而成的企业、产业、区域、社会等，其创造力不是简单的相加，而是叠加，可能是“ $1+1>2$ ”；而毁灭力也不是简单的相加，而可能是多次叠加，就可能出现“ $1+1>n$ ”的后果。乾坤定位是天地自然规律，并不以人的意志为转移。人们敬畏天地，师法天地，尊重自然，珍爱生命，按照乾坤定位的规律办事，才符合乾坤定位之大道。市场主体是人，以及由人集聚而成的企业，由人群聚合而成的家与国。作为人，要常怀家国情怀，爱人爱物爱众生，才能从唯我独尊中走出来，由小我到大我，由大我到无我，从而上升到“无我而无不是我”的境界。我是人，人是我；我为人人，人人为我；我是众生，众生是我；我为众生，众生为我；我不唯我，矢志为人，感念众生，则天地人和，世界大同矣。

企业的统领者，也称为经营者、管理者，还可以称之为企业家。德高望重者未必是企业家，但真正的企业家必然是德高望重之人。人的培养需要老师的教诲，需要学校的教育，需要社会这个大熔炉的锤炼，更需要天地自然的不断陶冶。当今学校为社会培养了四类人：一是德才兼备者，这是优品；二是德高才寡者，这是良品；三是无德无才者，这是废品；四是缺德才具者，这是毒品，也是危险品。人们若不遵循乾坤定位的大道，不敬畏天地自然，自然就会沦为毒品或危险品。不仅危害自己、危害家庭、危害苍生、危害组织，还危害国家、危害社会、危害世界、危害天地自然。中华新儒商是适应全球化与社会主义市场经济，继承并弘扬中华优秀传统文化，学习借鉴发达国家先进的技术与管理方式，并逐渐成长为德才兼备的现代企业经营者与管理者。新儒商群体中的佼佼者还有可能成为德高望重的企业家，名扬海内外。培育中华新儒商不仅是商科教育教学改革的使命，也是立德树人并适应经济与社会新常态的必然选择。培育中华新儒商群体，才能更好地实施企业生态

工程，构建更大更广的区域生态共生机制，推进社会和谐发展，保护自然环境、维护世界和平，创造更好更美的新天地。在此，鄙人特赋诗与诸位同仁共勉：

大儒通天地，仁爱发乎心。

弘道育儒商，正气满乾坤。

苗泽军

2017年8月1日正午

第 1 章

绪论 / 1

1.1 研究背景 / 1

1.2 研究目的与意义 / 15

1.3 国内外研究动态综述 / 17

1.4 研究内容、方法与创新点 / 23

1.5 本章小结 / 31

第 2 章

京津冀资源型企业实施生态工程的现状分析 / 33

2.1 资源型企业与资源型产业的内涵与特点 / 33

2.2 京津冀资源型产业发展现状及存在问题分析 / 36

2.3 京津冀资源型企业实施生态工程现状分析 / 45

2.4 京津冀资源型产业资源环境问题及产业政策、
法规分析 / 49

2.5 本章小结 / 57

第 3 章

资源型企业复合生态系统理论 / 58

3.1 复合生态系统的基本原理 / 58

3.2 资源型企业生态工程的内容体系研究 / 71

- 3.3 资源型企业实施生态工程的硬件、软件与
心件分析 / 88

- 3.4 本章小结 / 92

第4章

资源型企业实施生态工程的生态伦理基础 / 94

- 4.1 我国古代生态伦理思想 / 94

- 4.2 可持续发展与生态环境伦理 / 99

- 4.3 循环经济与低碳经济 / 106

- 4.4 资源型企业社会公民理论与生态信用管理 / 112

- 4.5 本章小结 / 120

第5章

资源型企业社会责任体系与评价研究 / 121

- 5.1 资源型企业社会责任相关理论 / 121

- 5.2 资源型企业社会责任评价模型与方法 / 130

- 5.3 资源型企业履行社会责任实施生态工程的
综合评价 / 134

- 5.4 本章小结 / 142

第6章

京津冀资源型企业生态位与生态群落分析 / 144

- 6.1 京津冀资源型企业生态位及其分析 / 144

- 6.2 资源型企业生态群落及其关系 / 151

- 6.3 京津冀资源型企业生态群落分析 / 159

- 6.4 京津冀资源型企业群落的发育成长机制 / 164

- 6.5 本章小结 / 169

第7章

京津冀区域共生与协同发展 / 170

7.1 共生的基本概念与原理 / 170

7.2 区域发展与生态共生 / 179

7.3 利益相关者视角下的区域生态博弈 / 182

7.4 本章小结 / 204

第8章

京津冀区域合作与生态共生 / 205

8.1 影响京津冀区域合作的制度障碍 / 205

8.2 地方政府间合作制度障碍 / 208

8.3 区域经济利益非均衡的原因 / 213

8.4 区域生态补偿与供给侧改革 / 219

8.5 本章小结 / 223

第9章

京津冀生态共生与资源型企业生态工程 / 225

9.1 京津冀区域生态共生及其发展战略 / 226

9.2 京津冀资源型企业实施生态工程的规制及其
制度设计 / 235

9.3 资源型企业生态伦理文化与新儒商培育 / 241

9.4 资源型企业实施生态工程履行社会责任的
流程与措施 / 248

9.5 本章小结 / 253

参考文献 / 254

后记 / 271