



# 全球环境竞争力绿皮书<sup>®</sup>

GREEN BOOK OF GLOBAL ENVIRONMENTAL COMPETITIVENESS

## 全球环境 竞争力报告 (2013)

REPORT ON GLOBAL ENVIRONMENTAL  
COMPETITIVENESS (2013)

主 编 / 李建平 李闽榕 王金南

副主编 / 李建建 苏宏文

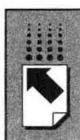
执行主编 / 黄茂兴



社会科学文献出版社  
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2013  
版

全球环境竞争力绿皮书



**GREEN BOOK OF**  
GLOBAL ENVIRONMENTAL COMPETITIVENESS

# 全球环境竞争力报告 (2013)

REPORT ON GLOBAL ENVIRONMENTAL COMPETITIVENESS  
(2013)

主 编 / 李建平 李闽榕 王金南  
副 主 编 / 李建建 苏宏文  
执行主编 / 黄茂兴



社会科学文献出版社  
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

## 图书在版编目(CIP)数据

全球环境竞争力报告. 2013/李建平, 李闽榕, 王金南主编.  
—北京: 社会科学文献出版社, 2013. 12  
(全球环境竞争力绿皮书)  
ISBN 978-7-5097-5256-2

I. ①全… II. ①李… ②李… ③王… III. ①环境经济 - 竞争力 - 研究报告 - 世界 - 2013 IV. ①X196

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 265439 号

## 全球环境竞争力绿皮书 全球环境竞争力报告 (2013)

主 编 / 李建平 李闽榕 王金南  
副 主 编 / 李建建 苏宏文  
执行主编 / 黄茂兴

出 版 人 / 谢寿光  
出 版 者 / 社会科学文献出版社  
地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦  
邮 政 编 码 / 100029

责任部门 / 社会政法分社 (010) 59367156 责任编辑 / 曹长香  
电子信箱 / shekebu@ssap.cn 责任校对 / 张立生 邓晓春  
项目统筹 / 王 绯 责任印制 / 岳 阳  
经 销 / 社会科学文献出版社市场营销中心 (010) 59367081 59367089  
读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

印 装 / 北京画中画印刷有限公司  
开 本 / 787mm × 1092mm 1/16 印 张 / 49.5  
版 次 / 2013 年 12 月第 1 版 字 数 / 1163 千字  
印 次 / 2013 年 12 月第 1 次印刷  
书 号 / ISBN 978-7-5097-5256-2  
定 价 / 198.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社读者服务中心联系更换  
▲ 版权所有 翻印必究



广视角·全方位·多品种

**权威·前沿·原创**

皮书系列为  
“十二五”国家重点图书出版规划项目

全国经济综合竞争力研究中心 2013 年重点项目研究成果

中央财政支持地方高校发展专项项目“福建师范大学产业与区域经济综合竞争力研究创新团队”2012~2013 年重大研究成果

中央组织部首批青年拔尖人才支持计划（组厅字〔2013〕31 号文件）资助的阶段性研究成果

国家社科基金一般项目（项目编号：10BJL046）的阶段性研究成果

国家社科基金青年项目（项目编号：10CJL006）的阶段性研究成果

教育部新世纪优秀人才支持计划（项目编号：NCET-10-0017）的阶段性研究成果

福建省特色重点学科和省重点学科福建师范大学理论经济学暨福建省高校服务海西建设重点项目 2012~2013 年重大研究课题的最终研究成果

福建省新世纪优秀人才支持计划项目（项目编号：JA10074S）的阶段性研究成果

福建省高等学校科技创新团队培育计划（项目编号：闽教科〔2012〕03 号）的阶段性研究成果

福建师范大学创新团队建设计划资助的阶段性研究成果

# 全球环境竞争力绿皮书编委会

## 编委会组成人员

主 任 韩 俊 李慎明 李建平  
副 主 任 高燕京 谢寿光 李闽榕 洪亚雄  
委 员 王金南 苏宏文 李建建 黄茂兴

## 项目承担单位

福建师范大学、中国环境保护部环境规划院

## 编写人员

主 编 李建平 李闽榕 王金南  
副 主 编 李建建 苏宏文  
执行主编 黄茂兴  
编写组人员 黄茂兴 李军军 林寿富 叶 琪 王珍珍  
陈洪昭 陈伟雄 周利梅 郑 蔚 易小丽  
张宝英 吴宇宁 杨雪星 杨 婷 雷小秋  
陈贤龙 郭少康 张 璇 叶婉君 邱雪萍  
吴其勉 李师源 兰筱琳 陈志龙 贾学凯  
邹尔明 季 鹏 蒋洪强 葛察忠 曹 颖

## 专家评议摘要\*

**盛馥来 (联合国环境规划署技术、工业和经济司高级经济学家):** 福建师范大学完成的这项研究工作, 实际上是代表发展中国家的单位、专家第一次对全球各个国家的环境竞争力进行评估比较, 这是一项非常令人鼓舞的工作, 具有标志性和里程碑的意义。以往都是由发达国家指点江山来进行评价, 很少有发展中国家的科研机构参与, 这回也可以领一点“风骚”, 这的确是值得祝贺的。报告搜集了大量的素材, 涉及 133 个国家, 数据量大且比较新, 这是一个非常巨大的工程, 在这个领域开展工作实际上奠定了一个非常好的基础, 这也应该值得肯定。但还有需要完善的地方: 一是要把环境竞争力与经济竞争力有机联系起来, 需要把环境竞争力跟经济方面的表现密切挂钩; 二是在指标体系方面, 把一些能够操作、能够被政策所解决的问题更加凸显出来, 在这个方面更要强调如何把环境竞争力同政府决策联系起来; 三是对所选取的指标需要作出相应的解释说明, 为什么选取这些指标, 在报告中要把这个过程透明化, 尽可能提供充分的参考资料来源。还有一点非常重要, 就是也有与会专家指出, 应该把这项研究作为公众讨论环境问题、绿色经济问题、可持续发展问题的一个平台, 把它作为一个手段、一个途径, 通过这项工作, 通过这份报告和材料, 动员整个社会乃至全球各个国家, 使各方面能够参与到讨论当中, 这样发挥的影响一定会比原先的计划大得多。

**Lino Briguglio (马耳他大学经济系教授):** 对于发展中国家来讲, 不管是发展出口型经济也好, 还是发展内需导向型经济也好, 都要让供需双方知道, 环境因素是非常重要的一个指标。对于一个社会来说, 经济转型是很重要的, 必须对竞争力进行全面的评估, 哪怕评估分数很低, 也不要担心。《全球环境竞争力报告》非常有趣, 令人印象非常深刻。它把环境面临的情况有效地概括出来, 对环境进行总体把握和分层次分析是非常有意义的。该报告能帮我们最终得出一个结论, 并解决存在的问题, 而且还可以形成系统的方法, 去解决新的问题。这一研究成果反映了中国作为一个发展中国家当前对环境竞争力研究的前沿情况, 这是非常有价值的。

---

\* 2013 年 3 月 26 ~ 27 日, 由联合国环境规划署、福建师范大学、中国环境保护部环境规划院、中国环境保护部环境与经济政策研究中心联合主办的“绿色经济转型与环境竞争力指标体系国际研讨会”在福建省福州市举行。会议的主题为“绿色经济转型与提升环境竞争力”。来自联合国环境规划署、世界经济论坛、世界自然基金会、国际环境战略研究所、全球绿色经济联盟、国际劳工组织、印尼环境部、乌拉圭财政部、毛里求斯岛可持续委员会、韩国绿色研究所、中欧大学、马耳他大学以及中国环境保护部、中国科学院、中国社会科学院、中国国际经济交流中心、北京师范大学等环境经济领域的著名专家学者 40 多人出席了本次会议。与会者对本书课题组提交会议讨论的《全球环境竞争力报告》提出了指导意见。他们既充分肯定了本报告的创新价值, 也提出了非常有价值的修改意见。会后, 课题组充分吸收与会专家提出的宝贵意见和建议并在相应部分进行了认真修改。我们非常感谢专家们的精辟见解和宝贵建议。在这里, 我们刊登部分专家发言要点, 以飨读者。



**Roberto Crotti (世界经济论坛经济学家)**: 综合评价要有一个测量的标准, 包括数据的可比性、衡量的方法等, 同时还要考虑很多综合的方面, 这些都给我们一个讯号, 即不管是提升 GDP, 还是经济发展, 环境都是很重要的。感谢课题组给大家构建了这样一个框架, 提出了一些不同的要素原则等, 能够让我们基于这一报告进行下一步的分析, 即如何在发展国际贸易的同时保持一个国家的环境承载力; 这个承载力就是这个国家能否很好地保护环境, 进一步为我们设计出种种具体的目标, 这样才能够让每个国家知道怎样做才能实现可持续发展, 让所有的人都记住环境竞争力对经济发展的意义。

**李晓西 (北京师范大学学术委员会副主任)**: 这个报告的意义在于, 它在关键的时候、围绕一个关键的问题, 提出了自己的一套思路。这份报告提供了大量的实证研究结论, 做了很多的工作, 把 135 个国家的 60 个指标找出来, 很不简单。报告有四个特点: 一是在环境评估中选择了竞争力的角度, 这是很有特点的; 二是多学科的结合, 包括环境经济学、统计学、管理学、社会学; 三是国际化的视角, 由研究中国省域环境竞争力拓展到研究全球环境竞争力, 逐步走向国际化; 四是强调人的作用, 指标体系突出了人的管理, 在竞争力中体现了人的作用和管理的作用。

**André Schneide (世界经济论坛前 COO)**: 这份报告构建的指标体系是包罗万象的, 包含了很多方面, 可以说是大家合作的一个结果, 表明目前中国在绿色经济转型和指标体系构建方面是走在世界前列的。第一, 通过对指标数据来源进行全面的权衡, 从而衡量每个地区、每个国家的表现, 并得出整体排名。第二, 可以确实实地把几个地区进行比较, 比较后找出指数背后的关联因素, 然后告诉各个国家在发展过程中应该更关注什么。第三, 建立起一个很好的平台, 让更多人参与并讨论, 明确接下来政策制定的侧重点和发展方向。

**周新 (全球环境战略研究所研究员)**: 首先要感谢这个研究小组对这份报告所作的努力, 祝贺他们做了一个这么精彩的报告。环境竞争力, 对任何产业来讲都是很重要的, 要在开拓市场的同时不损害环境。此外, 全球环境竞争力指标确实需要我们做深入研究, 能够提出一个更加反映客观的指标体系, 各国在未来的实践中要努力推广和加强。

**Oliver Greenfield (全球绿色经济联盟召集人)**: 我们希望将来有更多的指标能够帮助我们实现经济绿色转型, 从全球环境竞争力评价结果可以看到, 欧洲是全球第二个最有竞争力的经济体, 但欧洲也存在不少问题, 需要加强研究。其他排在欧洲之后的国家要努力接近欧洲的排名, 努力促进可持续发展。我们在和其他国家和地区进行比较时, 要怎样达成自己的目标, 是我们现在面临的巨大挑战。现在不是和处于劣势的国家去比较, 而更多的是和内心的愿景去比较。

**蒋洪强 (中国环境保护部环境规划院环境规划与政策模拟研究部常务副主任)**: 进行全球环境竞争力这项研究是非常有意义的, 是一项开创性的工作。同行研究专家都会知道, 要评估全球 133 个国家的环境竞争力, 工作量很大, 困难也是很大的。课题组在较短的时间里完成了这项工作, 确实是开创性的。他们建立了自己的一套理论体系、指标体系, 还有评估方法体系以及数据库体系。另外, 研究范围从区域扩展到全球层面, 评估全球各个国家, 这也是开创性的。以前都是发达国家评估, 还未看到发展中国家来承担这样



的评估工作，因此这项工作对于中国来说是非常有意义的。

**季 铸（北京智能经济研究院院长）：**课题组做了很大的努力，撰写出百余万字的报告，这是一项非常了不起的事情。从空间、资源、人口和经济四个方面来审视现有的框架结构，使之更加合理、完善、系统、全面。再一个就是通过报告一定要告诉政府和企业，搞生态文明建设可以提高竞争力，搞绿色经济可以更好地发展，提出的战略、步骤、政策、路线图是可行的，也会被政府和企业接受。希望联合国机构、环保部和专家学者，从全人类这样的层面和全球的视野来讨论或形成一套思想理论体系、指标测算体系、政策工具等等，并使之变成全球的行动，变成各国政府的发展方向。

**张雪华（联合国环境规划署环境政策专家、美国斯坦福大学博士）：**研究团队做了非常多的工作，这个报告收集了非常多的数据，基础打得很好，很多专家都提到这点。报告里面确定指标权重用的是专家咨询法，是相对比较成熟的研究方法。有很多方法可以增加透明度，提高大家对指标权重确定的信任度：一是专家的选择；二是问卷应该有一个比较详细的说明；三是专家评估以后提供书面意见，给出权重确定的理由。

## 主要编撰者简介

**李建平** 男，1946年出生于福建莆田，浙江温州人。曾任福建师范大学政治教育系副主任、主任，经济法律学院院长，副校长、校长。现任全国经济综合竞争力研究中心福建师范大学分中心主任，教授，博士生导师。理论经济学一级学科博士点和博士后科研流动站学术带头人，福建省特色重点建设学科与省级重点建设学科理论经济学学科负责人。同时兼任福建省人民政府经济顾问、福建省社会科学联合会副主席、中国《资本论》研究会副会长、全国马克思主义经济学说史研究会副会长、中国经济规律研究会副会长、全国历史唯物主义研究会副会长等。长期从事马克思主义经济思想发展史、《资本论》和社会主义市场经济、经济学方法论、区域经济发展等问题研究，已发表学术论文100多篇，撰写、主编学术著作、教材60多部。科研成果获得教育部第六届社科优秀成果二等奖，七次获得福建省哲学社会科学优秀成果一等奖，两次获得二等奖，还获得全国第七届“五个一工程”优秀理论文章奖，其专著《〈资本论〉第一卷辩证法探索》获世界政治经济学学会颁发的第七届“21世纪世界政治经济学杰出成果奖”。福建省优秀专家，享受国务院政府特殊津贴专家，国家有突出贡献中青年专家，2009年被评为福建省第二届杰出人民教师。

**李闽榕** 男，1955年生，山西安泽人。经济学博士。现为福建省新闻出版局（福建省版权局）党组书记。福建师范大学兼职教授、博士生导师，中国区域经济学会副理事长。主要从事宏观经济学、区域经济竞争力、现代物流等问题研究，已出版著作《中国省域经济综合竞争力研究报告（1998~2004）》《中国省域农业竞争力发展报告（2004~2006）》《中国省域林业竞争力发展报告（2004~2006）》等著作20多部（含合著），在台湾出版《海西经济区与台湾》，并在《人民日报》《求是》《管理世界》《经济学动态》等国家级报纸杂志上发表学术论文200多篇；近年来主持了国家社科基金“中国省域经济综合竞争力评价与预测研究”“实验经济学的理论与方法在区域经济中的应用研究”以及“‘十一五’期间海峡西岸经济区建设若干重要问题研究”等多项省级重大研究课题。科研成果曾荣获新疆维吾尔自治区第二届、第三届社会科学优秀成果三等奖，以及福建省科技进步一等奖（排名第三），福建省第七届、第八届、第九届社会科学优秀成果一等奖，福建省第六届社会科学优秀成果二等奖，福建省第七届社会科学优秀成果三等奖等10多项省部级奖励（含合作），并有20多篇论文和主持完成的研究报告获其他省厅级奖励。

**王金南** 男，1963年生，浙江武义人。先后获清华大学学士、硕士和博士学位。环

环境保护部环境规划院副院长兼总工程师，国家环境规划与政策模拟重点实验室主任，博导，北京大学、南京大学、香港城市大学兼职教授。中国农工民主党中央常委、中央生态环境工作委员会主任、北京市委副主委，北京市人大常委会城市建设环境保护委员会副主委。担任国家重大科技专项总体组专家和主题组组长、国家清洁空气研究计划总体专家组专家、全球中国环境专家协会主席、环境保护部科技委员会委员、中国环境科学学会常务理事、东亚环境与资源经济学协会常务理事、联合国环境经济核算委员会委员、国际自然资源保护协会高级顾问等 20 多个学术机构理事和顾问；是《中国环境政策》等 7 个国内外杂志的主编和编委；出版了《环境经济学》《环境安全管理：评估与预警》《排放绩效：电力减排新机制》《绿色国民经济核算》等 15 部专著以及 4 套丛书，发表了 200 多篇论文。1997 年获第一届中国环境科学学会青年科技奖。1998 年被批准为“百千万人才工程”第一层次人选。1998 年被聘任为中共中央直接联系的高级专家。1998 年获国务院政府特殊津贴。2001 年获中国青年科技奖。2002 年获全国环境法制先进个人奖。2006 年获绿色中国人物特别奖。2008 年获中国环境科学学会 30 周年纪念奖。2009 年获环境保护部先进个人称号。2010 年获可持续发展研究地球奖。2011 年获全国环境科技先进工作者称号。主要从事环境规划、环境经济和环境政策研究，自 1988 年以来主持过 50 多个国家科研和国际合作项目，前后获 18 项国家和部级科技奖。

**李建建** 男，1954 年生，福建仙游人。经济学博士。现为福建师范大学经济学院院长，教授、博士生导师，享受国务院政府特殊津贴专家，福建师范大学政治经济学的学科带头人之一。主要从事《资本论》与社会主义市场经济、经济思想史、城市土地经济问题等方面的研究，先后主持和参加了国家自然科学基金、福建省社科规划基金、福建省发改委、福建省教育厅和国际合作研究课题 20 余项，已出版专著、合著《中国城市土地市场结构研究》《〈资本论〉在社会主义市场经济中的运用与发展》《社会主义市场经济和改革开放》等 10 多部，主编《〈资本论〉选读课教材》《政治经济学》《发展经济学与中国经济发展策论》等教材，在《经济研究》《当代经济研究》《中国房地产》等刊物上发表论文 70 余篇。曾获福建省高校优秀共产党员、福建省教学名师和学校教学科研先进工作者称号，科研成果荣获国家教委优秀教学成果二等奖（合作）、福建省哲学社会科学优秀成果一等奖（合作）、福建省社会科学优秀成果二等奖、福建省社会科学优秀成果三等奖和福建师范大学优秀教学成果一等奖等多项省部级奖励。

**黄茂兴** 男，1976 年生，福建莆田人。经济学博士。现为福建师范大学经济学院副院长、全国经济综合竞争力研究中心福建师范大学分中心常务副主任、福建师范大学青年联合会副主席，教授、博士生导师，统计学一级学科博士点区域经济统计方向的学术带头人。同时兼任中国数量经济学会常务理事、中国区域经济学会常务理事、中国青年政治经济学学者学术委员会执行委员、中国环境科学学会环境经济学分会专家委员、中国工业经济学会理事、《综合竞争力》杂志副主编等。主要从事技术经济、区域经济、竞争力问题研究，主持国家社科基金、教育部人文社科基金等国家、部厅级课题 40 多项；出版专著、

合著《技术选择与产业结构升级》《论技术选择与经济增长》等著作 24 部，在《经济研究》《管理世界》《经济学动态》《新华文摘》等国家核心刊物发表论文 120 多篇。科研成果获得教育部第六届社科优秀成果二等奖 1 项（合作），国务院第一次全国经济普查优秀论文一等奖 1 项（合作），福建省第七、第八、第九届社会科学优秀成果一等奖 4 项（合作），福建省第八、第九届社会科学优秀成果二等奖 2 项，获得共十多项省部级奖励。入选“中组部首批‘万人计划’青年拔尖人才支持计划人选”（2013）、“教育部新世纪优秀人才支持计划人选”（2011）、“全国新世纪百千万人才工程”第三层次人选（2008）、“福建省新世纪优秀人才支持计划人选”（2010）。荣获“福建省第六届优秀青年社会科学专家”（2011）、“福建省第七届‘五四’青年奖章”（2010）等荣誉称号。

## 摘 要

自 20 世纪 70 年代以来,环境问题逐渐超越国界,从地方性问题演变为区域性和全球性问题,并引起了国际社会的高度关注。特别是近年来,面对国际金融危机的冲击,全球各个国家纷纷将实现经济发展的绿色转型作为突破口,积极参与、推动国际环境问题谈判和开展全球合作,确保为我们的地球创造经济、社会、环境可持续发展的未来。

全球环境竞争力是在世界经济发展与环境保护矛盾日益加剧背景下提出的全新的竞争力衡量方式,涵盖了资源环境、生态环境、环境承载、环境管理和环境协调等五个方面,突出强调环境作为人类生产、生活的基本要素作用,注重人类与环境的协调发展。同时,也充分考虑经济系统和社会系统对环境的影响,通过经济、行政等多种手段综合反映和体现一国的环境发展能力,它是衡量一个国家综合竞争力的重要内容。

本书采用纵向考察和横向分析、定性与定量分析相结合的方法,深入研究全球环境竞争力的理论、实证和方法问题。全书由三大部分组成:第一部分为理论与方法,全面阐述全球环境竞争力研究的重要意义、主要内容、评价方法,并根据全球环境竞争力的特点构建了全球环境竞争力指标评价体系和数学模型,形成比较完整的全球环境竞争力分析框架;第二部分为总报告,选取全球有代表性的 133 个国家作为评价对象,并从整体上评价分析全球环境竞争力的发展状况,揭示全球环境竞争力的优劣势和变化特征,提出增强全球环境竞争力的基本路径和对策建议,为实现全球可持续发展提供有价值的分析依据与政策参考;第三部分为分报告,分别对全球 133 个国家的环境竞争力进行评价分析,揭示全球不同类型和发展水平国家的环境竞争力的特点及其相对差异性,为全球各国制定环境经济政策、加快绿色经济转型和提升环境竞争力提供重要的决策借鉴。

## Abstract

Since the 1970s, environmental issues have gradually transcended national boundaries, and evolved into regional and global issues from local issues, also caused great concern in the international community. Especially in recent years, in the face of the global financial crisis, countries around the world view the green transformation of economic development as a breakthrough point, and actively participate in and promote international negotiations on environmental issues and global cooperation to ensure the sustainable development of economy, society, and environment for our planet and future generations.

Global environmental competitiveness is a whole new way to measure the competitiveness in the context of the contradiction between world economic development and environmental protection, which has become increasingly intensified. Global environment competitiveness covers the ecological environment, resources environment, environmental management, environmental impacts and environmental coordination, highlighting the environment as a basic element of human production and life, paying attention to the coordinated development between human and the environment. At the same time, it also gives full consideration of the economic system and social system's impact on the environment, comprehensively reflecting and embodying a country's development ability of environment through a variety of economic and administrative means. In short, global environment competitiveness is an important measure of the competitiveness of a country.

This book uses longitudinal study and horizontal analysis, combining qualitative and quantitative analysis methods, so as to conduct in-depth study of theoretical, empirical and methodological issues of the global environmental competitiveness. This book includes three main parts. The first part is divided into theory and methodology, which expounds comprehensively the significance, the main content and the technical route of global environmental competitiveness research, and then according to the characteristics of global environmental competitiveness it establishes the global environmental competitiveness evaluation index system and the mathematics model, forming a relatively comprehensive global environmental competitiveness analysis framework. The second part is the general report which selects the 133 representative countries in the world as evaluation objects, analyzes the development status of global environmental competitiveness as a whole, reveals the strengths and weakness of each country's environmental competitiveness and provides the basic paths and strategies for enhancing the competitiveness level. It will provide valuable analytical basis and policy reference for all countries in the world to realize sustainable development. The third part is sub-reports, which evaluates environmental



competitiveness for 133 countries around the world, revealing the characteristics and relative differences of environmental competitiveness of countries of different development types and levels around the world, in order to provide important decision-making reference for making environmental and economic policies, accelerating the green economic transformation and enhancing the environmental competitiveness.



# 前 言

环境是人类赖以生存的基础和依托，是维系人类可持续发展的重要保证，环境保护无疑成为当今世界各国的普遍共识和发展战略。环境对于经济和社会发展的影响，从来没有像今天这样凸显，人们对环境问题的认识，也从来没有像今天这样深刻。尤其在遭受全球金融危机重创和工业化进程不断推进的世界形势下，人类与环境之间开始寻求在更高发展阶段上的重新平衡。当今世界，在充斥着挑战与竞争的经济全球化浪潮中，竞争的焦点不再仅仅限于经济、政治或军事，环境的竞争也日益引起世界各国的高度关注，各个国家或地区已经把环境治理和应对气候变化等作为本国参与国际竞争的重要筹码，可以说，环境竞争力已成为一个国家或地区综合竞争力的重要组成部分。

环境竞争力研究与环境问题研究是一脉相承的，环境问题几百年来研究成果为开展环境竞争力研究提供了前提和基础，而环境竞争力研究是将环境与竞争力有机结合起来，突破单一环境问题研究的局限，从经济学、管理学、运筹学、社会学等多学科、多角度对环境竞争力问题进行深入探讨，更加突出对环境能力问题的深度探索，催生新的经济模式、发展方式和生活方式。可以说，开展环境竞争力研究既是对环境和竞争力理论的进一步深化与提升，又符合当前全球环境保护的变化趋势，具有重要的理论和现实意义。

当前，环境的影响已逐渐超越地域和国界的范围，从地方性问题演变为区域性问题和全球性问题。由于环境破坏和污染的蔓延性和不可控制性，某个国家或地区发生的环境污染或环境安全事件，往往会危及周边国家和地区，甚至造成全球性的环境灾难。因此，要提升全球环境竞争力，世界各国必须从全球的共同利益出发，加强全球对话和谈判，共同应对和破解全球的环境难题，推动全球环境竞争力的协调提升。与此同时，经历全球金融危机的打击和受欧美债务危机的影响，全球经济似乎同步在震荡减速中寻求转型。这就迫切需要突破传统发展模式的束缚，转变长期以来依赖高投入实现高产出发展方式，探寻引领新一轮经济增长的引擎，强调经济增长、社会进步与环境改善的同步推进，增强各国应对环境问题与危机的能力，加强国际环保履约与合作，协同提升全球环境竞争力，实现全球可持续发展的美好愿景。

环境问题是一个全球性的问题，世界各国政府必须要有智慧和勇气超越狭隘的国家利益观念的束缚，朝着共同追求国际合作、集体安全、共同利益、理性磋商的方向发展，采取切实有力的环境举措，共同打造一个持续进步的世界、一个低碳的世界、一个和谐包容的世界，显著增强全球环境竞争力，实现全球可持续发展。鉴于此，全国经济综合竞争力研究中心福建师范大学分中心开展了绿皮书《全球环境竞争力报告（2013）》的研究工作，这项开创性的研究工作得到了联合国环境规划署高级经济学家盛馥来先生的大力支持和热心指导。2013年3月26~27日，由联合国环境规划署、中国环境保护部环境规划



院、中国环境保护部环境与经济政策研究中心和福建师范大学联合在中国福州举办了“绿色经济转型与环境竞争力指标体系国际研讨会”，来自联合国环境规划署、世界经济论坛、世界自然基金会、全球绿色经济联盟、国际环境战略研究所、国际劳工组织、印度尼西亚环境部、乌拉圭财政部、毛里求斯岛可持续委员会、韩国绿色研究所、中欧大学、马耳他大学以及中国环境保护部、中国科学院、中国社会科学院、中国国际经济交流中心、北京师范大学等环境经济领域的著名专家学者 40 多人参加了本次会议，深入探讨了本课题组提交会议的讨论稿“全球环境竞争力指标体系及其评价研究”。与会专家认为，《全球环境竞争力报告（2013）》是首次由发展中国家牵头推出的全球竞争力评价报告，具有重要的突破性和创新性。为了进一步深化项目研究，课题组在这次国际会议之后，又组织课题组成员历时四个多月的集中攻关，全面吸收了与会专家提出的宝贵意见和建议，努力使本书的研究思路、研究方法等与国际规则有效衔接。至此，我们终于把这份研究成果如期展现在读者面前。

自 2008 年以来，本课题组就着手开展全球环境竞争力研究，并得到了中国环境保护部环境规划院领导和专家的指导与帮助，曾分别于 2010 年和 2011 年出版了绿皮书《中国省域环境竞争力发展报告（2005～2009）》和《中国省域环境竞争力发展报告（2009～2010）》，其中首部绿皮书《中国省域环境竞争力发展报告（2005～2009）》先后荣获福建省优秀社会科学成果奖一等奖、教育部第六届高等学校优秀成果奖（人文社会科学）二等奖。与此同时，该课题组还开展了中国省域经济综合竞争力、国家创新竞争力等问题研究，并分别在 2007～2013 年中国“两会”期间在中国社会科学院发布了《中国省域经济综合竞争力发展报告》系列蓝皮书 7 部，与中国常驻联合国代表团科技组联合发布了黄皮书《二十国集团（G20）国家创新竞争力发展报告（2001～2010）》《二十国集团（G20）国家创新竞争力发展报告（2011～2013）》和《世界创新竞争力发展报告（2001～2012）》，部分研究成果也分别在英国帕斯（Paths）国际出版社推出了英文版，同步向全球发行。这一系列研究成果已引起了政府部门、学术界、理论界和媒体的广泛关注，产生了积极的社会反响。其中，《中国省域经济综合竞争力发展报告》系列蓝皮书先后荣获“中国首届优秀皮书‘最佳影响力奖’”“第二届中国优秀皮书奖”，这是当年获奖皮书中唯一一部由中国地方高校承担的研究成果。2012 年该课题组承担的两份报告“2009～2010 年全国省域经济综合竞争力总体评价报告”和“2001～2010 年 G20 集团国家创新竞争力总体评价与比较分析”再次双双荣获第三届“中国优秀皮书奖·报告奖”一等奖，是当时全国唯一一个同时获得两项一等奖的课题组。

本次推出的首部《全球环境竞争力报告（2013）》绿皮书是该中心的又一最新研究成果。我们希望通过深化对全球环境竞争力问题的研究，赋予环境经济新的内涵，并从理论、方法和实证三个维度深入探讨全球环境竞争力的发展与提升问题，为推动全球可持续发展作出应有的贡献。本书是在充分借鉴国内外相关研究者前期研究成果的基础上，紧密跟踪环境科学、经济学、生态学、管理学、统计学、计量经济学和人文地理学等多学科的前沿研究动态，深入分析当前全球各国环境竞争力的发展水平、变化特征及趋势动因，构建全球环境竞争力指标体系及数学模型；同时我们通过采集全球 133 个国家最新