

诸大建 

中国

ZHONGGUO FAZHAN 3.0

发展 3.0

——诸大建学术日记(2008)



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

中国发展 3.0

——诸大建学术日记(2008)

诸大建 著



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

中国发展 3.0/诸大建著. —上海:同济大学出版社,
2010.7

(诸大建学术日记. 2008)

ISBN 978-7-5608-4330-8

I. ①中… II. ①诸… III. ①可持续发展—研究—
中国 IV. ①X22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 094229 号

中国发展 3.0——诸大建学术日记(2008)

诸大建 著

责任编辑 徐国强 责任校对 徐春莲 封面设计 潘向黎

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)
经 销 全国各地新华书店
印 刷 同济大学印刷厂
开 本 787mm×960mm 1/32
印 张 19
印 数 1—3100
字 数 425 000
版 次 2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5608-4330-8

定 价 32.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

作者序

2008 年是中国改革开放第 30 个年头。对于 1949 年以来新中国将近 60 年的发展以及未来展望,我有一个个人版的说法。如果 1949—1979 年的第一个 30 年是以政治时代为特征的中国发展 1.0,1979—2008 年的第二个 30 年是以经济赶超为导向的中国发展 2.0,那么未来的第三个 30 年将以科学发展为导向的中国发展 3.0。

改革开放以来的 30 年,中国从 1980 年的人均 GDP250 美元水平翻了 10 倍多,达到了现在的人均 3 000 多美元。未来的 10~20 年,即使按照每年 7%~8% 的平均增长率,中国到 2030 年也肯定可以达到人均 1 万美元,在平均的意义上基本达到高收入国家的门槛。然而,在追求科学发展、建设和谐社会的时代,人们已经越来越不满足于延续过去 30 年的数量型增长,而是希冀未来的 30~40 年是实打实的质量型发展。因此,现在要讨论的问题是:中国应该以什么样的内涵与状态达到人均 1 万美元的发展水平。对此,可以有不同角度和不同学科的讨论与建议。本人 2008 年的学术日记,针对中国当前发展的状况与问题,按照自己偏爱的可持续发展三重底线的理论模型,记录了一些自己的观察和思考。我个人以为中国未来 30 年特别是今后 10 年的发展,需要更多地关注就业增长、低碳增长、福利增长等发展质量问题。

(1) 从就业短缺到充分就业。过去 30 年来中国的经济增长虽然达到了平均 10% 的水平,但是就业增长却只有 1%~

2%的平均增长率。这对于有那么大的农村人口需要转移的中国来说是严重的问题。因此,未来的质量型发展首先要解决的就是如何从就业短缺走向充分就业。对此要注意三个问题。一是从更多地关注制造业到更多地关注服务业。过去30年来中国的GDP增长主要依赖于制造业的发展特别是面向出口的制造业的发展,但是制造业对就业的贡献实际上是逊色于服务业的。特别是2008年的金融危机,使得发达国家的消费能力大幅度减弱,这进一步打击了中国通过出口加工维持就业增长的计划。因此,发展服务业已经成为解决就业问题的主要渠道。二是提供充分就业需要加强就业导向的城市化。很长一段时间来,我们的城市化在经济增长上追求有余,在提供就业上关注不够,无论是吸纳通过大学教育而进城的就业人口,还是吸纳通过劳务输出而进城的就业人口。因此在未来的发展中需要把充分就业看做是中国城市化发展的第一要务。特别是要在那些具有枢纽作用的中心城市周围,系统地建设起一些就业型的城市。三是要充分就业,就不能只关注高技术含量的产业,而是要关注劳动密集型的所谓低端产业,包括劳动密集型的消费性服务业和劳动密集型但资源环境友好的某些低端制造业,就不能光把眼睛盯住有经济竞争力强但就业能力弱的大型国企和跨国公司,而是需要兼容并包地从市场性和常规性的中小型企业中获得就业增长的增量空间。

(2) 从高碳经济到低碳经济。中国当前的二氧化碳排放总量已经成为世界第一,人均二氧化碳排放也已经超过世界人均水平。随着世界各国对化石能源供给和二氧化碳排放的日益关注,中国未来的发展迫切要实现从高碳经济到低碳经济的转变。特别是,如果我们真正希望不沿袭发达国家的老路,就需要用低碳经济的倒逼机制改进我们的工业化、城市

化和现代化,这是需要作出比 GDP 增长远要艰苦的工作。一方面,过去多年来我国虽然在单位 GDP 的化石能源强度与二氧化碳强度上有上好的表现,但是强度上面的改进被大幅度的经济规模增长所抵消了。因此中国未来的绿色发展目标,需要从重点降低单位 GDP 的能源消耗和二氧化碳指标,转移到前瞻性地控制人均二氧化碳排放水平,以及由此决定的化石能源消耗和二氧化碳排放规模上来。中国要实现跨越式的绿色发展,就需要争取在低于发达国家人均二氧化碳水平的意义上,实现有质量的经济社会发展。另一方面,中国当前的化石能源消耗和二氧化碳排放,很大部分集中在工业生产部门与产品输出部门,而满足人民生活所需要的能源消耗和二氧化碳排放仍然是相对不足的,因此中国的未来还需要在转化化石能源消耗和二氧化碳排放的结构上做艰苦的工作。这要求三个环节有重点地进行低碳经济建设。在能源输入端,要加强可再生能源对于传统化石能源的替代;在能源转化和使用的过程中,要提高工业、交通、建筑等部门的能源效率,大幅度减少工业生产的化石能源消耗和二氧化碳排放;在污染输出端,要加强具有吸收二氧化碳功能的森林、农田、湿地等绿色基础设施的建设。

(3) 从经济增长到福利增加。改革开放以来,中国的经济基本上是以平均每年接近 10% 的速度增长的,但是未来的 10 年中是否仍然需要继续具有这样高的经济增长速度是值得研究的。事实上,即使只有平均 7% 的经济增长率,到 2030 年中国也是可以达到人均 1 万美元的发展水平。关键的问题是发展的质量,特别是老百姓的收入与福利是否能够与经济增长相同步甚至高于经济增长。对于大多数普通人来说,他们关心的与经济速度有关的两个基本问题是:一方面,个人收入的增长是否能够高于 GDP 的增长,而不管 GDP 的增长有多快,

这意味着宏观意义的经济增长确实转化成了人民口袋里的财富增长,因此意味着私人生活水平的实质性提高;另一方面,通过税收等方式由政府安排和提供的基础教育、公共卫生、住房保障、公共交通、环保等公共物品和公共服务,是否随着经济增长有同步的提高甚至更好的改善,这意味着公共生活水平的实质性提高。如果中国到 2030 年是通过以上的方式和内涵达到人均 1 万美元的发展水平的,那么就可以认为中国不仅有高速度的经济增长,同时也是一个有一定生活质量的可持续性国家了。

是为序。

诸大建

2010 年 1 月 30 日于同济大学

目 录

作者序

2008 年 1 月

- [2008-01-01] 星期二 把低碳与快乐联系起来 / 2
- [2008-01-02] 星期三 让快乐增长与物质增长脱钩 / 3
- [2008-01-04] 星期五 让填表格成为快乐的事情 / 6
- [2008-01-05] 星期六 休闲与挣钱问题的理论思考 / 7
- [2008-01-08] 星期二 生态效率视野下的中国发展 / 10
- [2008-01-09] 星期三 世界旅游的四个方面 / 12
- [2008-01-10] 星期四 从“斗争为乐”到“包容为乐” / 14
- [2008-01-12] 星期六 快速进入状态的方法 / 16
- [2008-01-13] 星期日 弗里德曼开始关注绿色 / 18
- [2008-01-15] 星期二 让发展模式与美国脱钩 / 20
- [2008-01-16] 星期三 生态创新的课题设计 / 23
- [2008-01-17] 星期四 上海土地需要二次开发 / 24
- [2008-01-21] 星期一 生态东滩的基本问题 / 26
- [2008-01-22] 星期二 对东滩开发的疑问 / 27

- [2008-01-23] 星期三 对苏州乡村旅游的看法 / 29
- [2008-01-24] 星期四 个人理财的三个阶段 / 30
- [2008-01-25] 星期五 科学发展观的深入研究 / 32
- [2008-01-26] 星期六 碳足迹的基本问题 / 33
- [2008-01-27] 星期日 基金投资的三个原则 / 35
- [2008-01-28] 星期一 《地球——我们输不起的实验室》的译序 / 37
- [2008-01-31] 星期四 从幸福指数的角度看塞班 / 39

2008 年 2 月

- [2008-02-01] 星期五 环境时代的开创者卡逊 / 44
- [2008-02-04] 星期一 个人理财规划的三个问题 / 46
- [2008-02-05] 星期二 生态经济的倡导者戴利 / 47
- [2008-02-06] 星期三 Stahel 的服务经济概念 / 52
- [2008-02-07] 星期四 环境影响方程的创立者埃里希 / 53
- [2008-02-08] 星期五 三重底线的倡导者埃尔金顿 / 56
- [2008-02-09] 星期六 政策研究的基本要素 / 58
- [2008-02-10] 星期日 从常熟看苏州旅游的问题 / 59
- [2008-02-11] 星期一 博尔丁的宇宙飞船经济 / 61
- [2008-02-12] 星期二 罗根的地球生态极限思想 / 63
- [2008-02-13] 星期三 戴利的稳态经济模式 / 65
- [2008-02-14] 星期四 Common 的生态经济幸福公

- 式 / 67
- [2008-02-15] 星期五 把绿色与创新系统地整合起来 / 70
- [2008-02-17] 星期日 康芒纳的技术环境影响 / 73
- [2008-02-18] 星期一 艾尔斯的物质平衡思想 / 75
- [2008-02-20] 星期三 舒马赫的小即美思想 / 77
- [2008-02-21] 星期四 Braungart 的生态效果思想 / 80
- [2008-02-22] 星期五 基于生态经济的中国发展 / 82
- [2008-02-23] 星期六 巴恩斯的资本主义 3.0 / 84
- [2008-02-24] 星期日 布里克的倍数 10 战略 / 87
- [2008-02-25] 星期一 哈丁的公地悲剧分析 / 90
- [2008-02-26] 星期二 罗马俱乐部的增长极限 / 93
- [2008-02-27] 星期三 从三重基线看三生协调 / 96
- [2008-02-28] 星期四 三生协调的深化内容 / 100
- [2008-02-29] 星期五 奥斯特罗姆的公共事务管理 / 101

2008 年 3 月

- [2008-03-01] 星期六 从三个支柱到三重圆圈 / 105
- [2008-03-02] 星期日 一篇理论性论文的样板之作 / 107
- [2008-03-03] 星期一 如何认识三生系统的关系 / 109
- [2008-03-04] 星期二 三重圆圈的管理意义 / 112
- [2008-03-05] 星期三 中国三重底线的政策历程 / 114

- [2008-03-06] 星期四 发展三角的管理意义 / 115
- [2008-03-07] 星期五 低碳经济的基本问题 / 117
- [2008-03-09] 星期日 城市碳排放的实证研究 / 119
- [2008-03-12] 星期三 生态文明的系统研究 / 122
- [2008-03-13] 星期四 循环经济是我的最大机遇 / 124
- [2008-03-17] 星期一 强可持续性还是弱可持续性 / 126
- [2008-03-18] 星期二 生态效益还是生态效率 / 129
- [2008-03-19] 星期三 相对脱钩与绝对脱钩 / 132
- [2008-03-22] 星期六 汽车牌照拍卖与上海公共交通 / 134
- [2008-03-23] 星期日 三个支柱的管理意义 / 135
- [2008-03-24] 星期一 三重圆圈的政策意义 / 137
- [2008-03-25] 星期二 三个支柱的案例研究 / 140
- [2008-03-26] 星期三 三重圆圈的典型事例 / 143
- [2008-03-27] 星期四 基于 IPAT 公式的三生政策演变 / 145
- [2008-03-28] 星期五 面向人的发展的城市理论与政策 / 147
- [2008-03-29] 星期六 城市集中化的四个方面 / 150
- [2008-03-30] 星期日 城市发展的物质资本问题 / 153
- [2008-03-31] 星期一 城市发展的网络治理 / 154

2008 年 4 月

- [2008-04-10] 星期四 适度经济的基本情况 / 158
- [2008-04-11] 星期五 东方智慧的发展模式 / 159

- [2008-04-12] 星期六 循环经济的规划研究 / 162

2008 年 5 月

- [2008-05-02] 星期五 幸福城市的科学研究 / 165
- [2008-05-03] 星期六 经济增长的两个门槛 / 166
- [2008-05-07] 星期三 循环经济的效益分析 / 169
- [2008-05-08] 星期四 公共管理的思考方法 / 170
- [2008-05-12] 星期一 30 年体会中的 3I / 171
- [2008-05-15] 星期四 社会快乐的最大化 / 173
- [2008-05-17] 星期六 城市化的世界是尖的 / 175
- [2008-05-18] 星期日 城市增长的集聚功能 / 178
- [2008-05-19] 星期一 环境问题的悲观来由 / 180
- [2008-05-20] 星期二 城市与幸福的关系 / 181
- [2008-05-21] 星期三 城市可居住性的基本要素 / 183
- [2008-05-22] 星期四 人生阶段与城市需求 / 185
- [2008-05-23] 星期五 上海城市的可居住性 / 187
- [2008-05-24] 星期六 生态发展的三种情景 / 189
- [2008-05-25] 星期日 基于包容的城市增长 / 191
- [2008-05-26] 星期一 面向市长的城市管理 / 192
- [2008-05-28] 星期四 布里克的倍数 10 思想 / 195
- [2008-05-30] 星期五 可持续性管理的理论与方法 / 197
- [2008-05-31] 星期六 城市增长的两种模式 / 199

2008 年 6 月

- [2008-06-01] 星期日 定量质疑城市理论 / 202
- [2008-06-02] 星期一 从普朗克原理看定量研究的

基本程式 / 206

- [2008-06-03] 星期二 政府改革的未来方向 / 209
- [2008-06-04] 星期三 环境影响的定量公式 / 213
- [2008-06-05] 星期四 生态经济的定量研究 / 215
- [2008-06-06] 星期五 宜居城市的定量研究 / 217
- [2008-06-07] 星期六 城市经济 vs 城市宜居 / 219
- [2008-06-08] 星期日 赫尔辛基的第一印象 / 222
- [2008-06-09] 星期一 中国脱钩挑战和管理研究机会 / 224
- [2008-06-10] 星期二 科技孵化的三个相关者 / 226
- [2008-06-11] 星期三 人力资本与城市增长 / 228
- [2008-06-12] 星期四 基于循环的生态城市 / 230
- [2008-06-13] 星期五 思考杨浦三区联动 / 232
- [2008-06-16] 星期一 杨浦转型的深化研究 / 233
- [2008-06-17] 星期二 环境挑战与研究机会 / 234
- [2008-06-19] 星期四 生态城市的经济研究 / 236
- [2008-06-21] 星期六 生态城市的定量研究 / 238
- [2008-06-22] 星期日 相对贫困与相对富裕的挑战 / 239
- [2008-06-23] 星期一 中国发展的实证研究 / 241
- [2008-06-25] 星期三 高自然成本逼迫生态文明前行 / 243
- [2008-06-26] 星期四 管理矩阵与管理指标 / 245
- [2008-06-27] 星期五 实证研究的系统框架 / 247
- [2008-06-29] 星期日 自然资本的增长贡献 / 249
- [2008-06-30] 星期一 循环经济的四个分析 / 251

2008 年 7 月

- [2008-07-01] 星期二 公共管理的发展方向 / 255
- [2008-07-04] 星期五 作为整合的网络治理(新路)
/ 257
- [2008-07-05] 星期六 城市发展的可持续性 / 258
- [2008-07-06] 星期日 公共管理的绩效评估 / 260
- [2008-07-07] 星期一 欧洲梦 PK 美国梦 / 264
- [2008-07-08] 星期二 公共管理的研究领域 / 267
- [2008-07-10] 星期四 基于网络的外部管理 / 270
- [2008-07-13] 星期日 公共部门的战略管理 / 272
- [2008-07-14] 星期一 鲁迅那样的财务自由 / 274
- [2008-07-15] 星期二 中国前 30 年发展的优劣评价 / 275
- [2008-07-16] 星期三 公共部门的领域管理 / 278
- [2008-07-17] 星期四 可持续性的企业管理 / 280
- [2008-07-18] 星期五 可持续性的 SENG 分析 / 282
- [2008-07-19] 星期六 从获取利润到创造顾客 / 283
- [2008-07-21] 星期一 责任与当责的差别 / 286
- [2008-07-23] 星期三 提高上海资源生产率的研究
/ 288
- [2008-07-24] 星期四 资源节约的战略意义 / 290
- [2009-07-25] 星期四 上好课的“三有”原则 / 293
- [2008-07-26] 星期五 节约经济的三个指标 / 295
- [2008-07-27] 星期六 可持续性的城市发展 / 296
- [2008-07-28] 星期一 学术价值的马云版本 / 298
- [2008-07-29] 星期二 石油危机与财富变化 / 300
- [2008-07-30] 星期三 中国可以作为生态经济的实
验室 / 303

- [2008-07-31] 星期四 脱钩发展的指标系统 / 305

2008 年 8 月

- [2008-08-01] 星期五 生态经济的研究内容 / 308
- [2008-08-03] 星期日 生态经济的研究特点 / 310
- [2008-08-04] 星期一 四个领域的世界眼光 / 314
- [2008-08-05] 星期二 中国发展低碳经济研究 / 316
- [2008-08-06] 星期三 对内罗毕的第一印象 / 320
- [2008-08-07] 星期四 中国发展的生态经济思考 / 321
- [2008-08-08] 星期五 联合国环境署是世外桃源 / 324
- [2008-08-09] 星期日 福利门槛的数值是收缩的 / 325
- [2008-08-10] 星期日 生态经济视野中的中国发展 / 327
- [2008-08-11] 星期一 门槛假说的研究现状 / 329
- [2008-08-12] 星期二 生态经济的核心问题 / 332
- [2008-08-13] 星期三 内罗毕发言得到好评 / 334
- [2008-08-14] 星期四 自然资源的类型与特征 / 336
- [2008-08-15] 星期五 生产函数与效用函数 / 339
- [2008-08-16] 星期六 Lawn 的生态经济研究 / 340
- [2008-08-17] 星期日 宏观视角的生态经济 / 343
- [2008-08-18] 星期一 生态经济的物理前提 / 346
- [2008-08-19] 星期二 好的经济的基本原则 / 349
- [2008-08-20] 星期三 观察一平方公里范围内的城市可居住性 / 351

- [2008-08-21] 星期四 从规模、公平与效率看中国资源政策 / 352
- [2008-08-22] 星期四 开放经济的生态观点 / 354
- [2008-08-23] 星期六 欧洲议会的指标研究 / 356
- [2008-08-24] 星期日 生态经济的政策原则 / 359
- [2008-08-25] 星期一 生态经济的三大政策 / 364
- [2008-08-27] 星期三 二氧化碳的排放情景 / 367
- [2008-08-28] 星期四 从关注效率到关注足够 / 369
- [2008-08-29] 星期五 国际交往和跨文化沟通 / 371
- [2008-08-30] 星期六 从发展绩效看奥运奖牌 / 373
- [2008-08-31] 星期日 从生态经济看中国转折 / 376

2008 年 9 月

- [2008-09-01] 星期一 财富增长的存量与流量 / 381
- [2008-09-02] 星期二 经济学的相同观念和不同展开 / 383
- [2008-09-03] 星期三 Boring 的新古典经济学 / 385
- [2008-09-04] 星期四 发展门槛的概念界定 / 387
- [2008-09-05] 星期五 公共管理的研究途径 / 390
- [2008-09-06] 星期六 中国发展的三个门槛 / 392
- [2008-09-07] 星期日 政府太大不利经济转型 / 396
- [2008-09-08] 星期一 教育部项目的主要收获 / 398
- [2008-09-09] 星期二 世界发展的三个门槛 / 401
- [2008-09-10] 星期三 中国低碳经济的研究框架

/ 402

- [2008-09-11] 星期四 福利增长的能源门槛 / 404
- [2008-09-12] 星期五 夫妻之间的三种理财法 / 407
- [2008-09-13] 星期六 人均排放二氧化碳 2 吨的目标 / 408
- [2008-09-14] 星期日 发展门槛的三个拐点 / 411
- [2008-09-15] 星期一 气候问题的无悔与后悔 / 413
- [2008-09-16] 星期二 不同状况的进入门槛 / 416
- [2008-09-17] 星期三 顺利到达苏黎士 / 417
- [2008-09-18] 星期四 列支敦士登二小时游 / 418
- [2008-09-19] 星期五 讨论世界资源论坛的宣言 / 420
- [2008-09-20] 星期六 气候变暖的四个问题 / 421
- [2008-09-21] 星期日 欧洲对转型问题的系统思考 / 423
- [2008-09-22] 星期一 生态经济的发生发展 / 425
- [2008-09-23] 星期二 从发展门槛看美国梦 / 427
- [2008-09-24] 星期三 两型社会与城市脱钩发展 / 429
- [2008-09-25] 星期四 管理论文的结构和评价 / 430
- [2008-09-28] 星期日 管理研究的基本特征 / 434
- [2008-09-30] 星期二 德鲁克论企业社会责任 / 435

2008 年 10 月

- [2008-10-01] 星期三 基于 PSR 模式的政策分析 / 442
- [2008-10-02] 星期四 提高生态效率的三种模式 / 443