

可持续发展

诸大建学术日记 (2012)

诸大建
著



 同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

可持续发展

——诸大建学术日记(2012)

诸大建 著



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

可持续发展:诸大建学术日记:2012/诸大建著.

--上海:同济大学出版社,2013.10

ISBN 978-7-5608-5229-4

I. ①可… II. ①诸… III. ①经济可持续发展—文集 IV. ①F061.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 168947 号

可持续发展——诸大建学术日记(2012)

诸大建 著

责任编辑 徐国强 责任校对 徐春莲 封面设计 陈益平

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 14.375

字 数 322 000

版 次 2013 年 10 月第 1 版 2013 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5608-5229-4

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

自序

2012年是联合国提出可持续发展战略20周年,个人从事发展管理研究也有了20个年头。这一年,学术上的所思所想,很大部分是围绕可持续发展展开的。特别是6月里,应联合国环境署邀请参加金砖国家与绿色经济的政策建议研讨,如愿以偿地到可持续发展朝圣之地里约,参加了联合国里约+20可持续发展世界峰会和国际生态经济学大会。回顾20年的研究历程,欣慰的是对可持续性科学的基本问题有了自己特色并且可以与国际同行相沟通的系统性想法。

(1) 关于发展与管理的整合(两个半球的理论与方法)。从1992年开始,在研究技术社会形态理论和政策的时候,就感觉到了将发展与管理整合起来研究的魅力。当时提出了技术-发展半球与管理-体制半球的两个半球的研究框架,用这个视角发现了中国当前发展的特殊属性。而这是单纯研究技术-发展的角度得不到的,也是单纯研究管理-体制的角度得不到的。2002年用这个角度研究撰写可持续发展的城市管理的著作,提出没有发展作为研究对象的管理是空洞的,没有管理作为行动保障的发展研究是盲目的,在有关城市公共管理的学术对话中显示了某种优势。把发展与管理整合的概念作为中心原则,用以指导所从事的公共管理和公共政策的研究,20年来参加了许许多多的学术活动,一直感到有一种综合致胜的感觉。

(2) 关于可持续性管理的对象(三个圆圈的理论与方法)。

虽然有了两个半球的研究视角,最初有关技术-发展半球的思考却是空泛的,很大程度上只考虑了经济方面的内容。1994—1995年到澳大利亚访问研究系统地接触到可持续发展的理论以后就变得丰满了。现在形成的体系化的认识主要包括:发展应该从单一的经济方面进入到经济、社会、环境三个方面,这是增长与发展的区别;三者相互之间不是简单加和的并列关系(弱可持续性观点),而是环境包含社会、社会包含经济的包含关系(强可持续性观点);不论是世界还是中国、区域还是城市,好的发展应该是在生态承载能力内的福利提高,福利是受益、生态是成本,因此可以运用 DEA 等相关方法。用这些认识指导低碳经济、循环经济、城市质量等研究,可以深刻而通俗地认为,绿色经济是经济增长与资源环境脱钩的经济,而绿色发展就是人类发展与生态足迹脱钩的发展。

(3) 关于可持续性管理的主体(界面合作的理论与方法)。最初的时候,有关管理-体制半球的思考也是空泛的,很长时间停留在政府与市场二元对立的方面。1999年开始研究面向可持续发展的治理问题,对于主体问题的思考就越来越丰满了。现在形成的体系化的认识主要包括:发展管理的主体应该从单一的政府机制进入到政府、企业、社会组织三种机制,其中社会组织是发展管理的第三种力量;三种组织在可持续发展中不仅要分工专攻,而且要合作治理,因此需要研究政府、企业、社会组织交界面上的新兴管理模式,其中政府与政府合作、政府与企业合作、政府与社会合作均是有新意的管理模式。这些思想后来在有关城市基础设施供给、政府公共服务绩效评估的研究中得到了很好的运用。

(4) 关于可持续性管理的过程(因果结合的理论与方法)。1999年在城市发展和管理的研究中,提出有结果导向和原因导向两种思维,强调原因导向管理在过程研究中具有重要意

义。现在觉得需要运用可持续发展的 PSR 分析方法进行深化。按照 PSR 的分析方法,这里 S(State)表示问题当前状态, P(Pressure)表示问题产生原因, R(Response)表示解决问题的对策,或者是针对状态的对策(SR),或者是针对原因的对策(PR),易于发现对待问题不外乎四种态度,从而提出针对性解决方案。在公共服务中,从 PSR 模型可以提出政府绩效=结果/投入 $\times$ 投入=结果/产出 $\times$ 产出/投入 $\times$ 投入的研究思路,从原因的角度分别评估基于公众的结果、基于生产者的产出、基于安排者的投入三个方面,这样就可以把世界银行的三个主体互动模型与绩效评估结合起来,形成有系统性的状态导向应急政策和治本导向战略对策。这些思想后来在上海和长三角公共交通服务绩效的研究中得到了很好的运用。

以上就是弥漫在 2012 年学术日记中可以作为可持续性科学强调的一些思想,希望能够启迪后续的研究和思考。

是为序。

诸大建

2013 年 2 月 20 日于同济大学

目 录

自序

2012 年 1 月

- [2012/1/1]星期日 2012 年的五项展望/2
- [2012/1/7]星期六 低碳发展的三种分析/3
- [2012/1/10]星期二 英国旅游的 4 个 C/5
- [2012/1/11]星期三 有关伦敦的一些信息 /6
- [2012/1/12]星期四 英国是个大庄园/8
- [2012/1/13]星期五 爱丁堡是宜居城市/9
- [2012/1/14]星期六 英国特色的产业转型/10
- [2012/1/15]星期日 搏命挣钱畸形消费/12
- [2012/1/16]星期一 出国购物与买书/14
- [2012/1/17]星期二 维珍航空的三次交往/15
- [2012/1/19]星期四 旅游与旅行的区别/16
- [2012/1/20]星期五 过年正好扔东西/18
- [2012/1/23]星期一 自驾游到扬州/19
- [2012/1/24]星期二 扬州城市的三性特征/20
- [2012/1/25]星期三 镇江的西津古渡/21
- [2012/1/26]星期四 要有品质的度假生活/22
- [2012/1/29]星期日 经济学人的傲慢与缺陷/24
- [2012/1/31]星期二 从肯尼迪学院看哈佛气质/25

2012 年 2 月

- [2012 /2 /1]星期三 三个层面的咨询建议/27
[2012 /2 /2]星期四 提出有新意的咨询意见/29
[2012 /2 /3]星期五 资源状况与政策反应/31
[2012 /2 /5]星期日 绿色问题的三种研究/32
[2012 /2 /7]星期二 世博会与城市的三个亮点/34
[2012 /2 /11]星期六 同样的原理不同的战略/36
[2012 /2 /19]星期日 实证科学的三个环节/38
[2012 /2 /20]星期一 五个层面的可持续性研究/39
[2012 /2 /21]星期二 可持续发展的进展与策略/41
[2012 /2 /22]星期三 气候变化是善良的骗局/42
[2012 /2 /23]星期四 基于三个子系统的管理/43
[2012 /2 /28]星期二 弱可持续性与强可持续性/45

2012 年 3 月

- [2012 /3 /3]星期六 世界银行谈中国绿色发展/50
[2012 /3 /5]星期一 世界绿色经济新概念/52
[2012 /3 /6]星期二 从技术战略到规模战略/53
[2012 /3 /13]星期二 中国发展绿色经济的内容/54
[2012 /3 /15]星期四 可持续发展的理论研究/57
[2012 /3 /17]星期六 关于肥胖问题的微博对话/58
[2012 /3 /20]星期二 幸福研究的四个悖论/60
[2012 /3 /21]星期三 中国为什么要发展绿色经济/62
[2012 /3 /22]星期四 陈国达师的治学三步曲/63
[2012 /3 /24]星期六 可持续性的界面分析/64
[2012 /3 /25]星期日 城市绿色转型的 PSR 分析/68
[2012 /3 /26]星期一 生态城市的冷思考/69
[2012 /3 /27]星期二 中国绿色经济的 Cap-trade 政策/70

2012 年 4 月

- [2012 /4 /1]星期六 生态发展绩效的意义/72
- [2012 /4 /2]星期一 中国城市的钻石结构/74
- [2012 /4 /5]星期四 可持续发展治理的研究/76
- [2012 /4 /6]星期五 政社关系的理论研究/78
- [2012 /4 /10]星期二 上好课的“三有”理论/80
- [2012 /4 /15]星期日 中国发展 VS 中国人发展/81
- [2012 /4 /16]星期一 上海城市集群的国家意义/84
- [2012 /4 /17]星期二 可持续发展的指标研究/85
- [2012 /4 /19]星期四 可持续发展的理论含义/87
- [2012 /4 /21]星期六 组织界面的深入研究/89
- [2012 /4 /23]星期一 幸福的个体研究和宏观研究/91
- [2012 /4 /25]星期三 上海未来五年发展的战略研究/92
- [2012 /4 /26]星期四 可持续的企业社会责任管理/94
- [2012 /4 /27]星期五 城市发展的三性与转型/95
- [2012 /4 /28]星期六 城市经济竞争力的四个层面/96
- [2012 /4 /29]星期日 城市研究的范式变迁/97

2012 年 5 月

- [2012 /5 /1]星期二 组织界面的两两研究/99
- [2012 /5 /2]星期三 大学与城市的界面研究 /101
- [2012 /5 /3]星期四 可持续性研究的三个方面/102
- [2012 /5 /4]星期五 绿色经济的创新研究/104
- [2012 /5 /5]星期六 同济文科发展的三个战略/106
- [2012 /5 /6]星期日 绿色经济的中国模式/107
- [2012 /5 /7]星期一 基于管理矩阵的分类和排行/109
- [2012 /5 /8]星期二 可持续发展的经济与管理/111
- [2012 /5 /9]星期三 可持续性科学 2.0/113

- [2012/5/10]星期四 深化体制半球的理论思考/115
- [2012/5/11]星期五 管理实践的四个象限/118
- [2012/5/12]星期六 15分钟的高效演讲/120
- [2012/5/13]星期日 作为共同理论和方法的可持续性科学/121
- [2012/5/15]星期二 政府组织的三个界面/122
- [2012/5/16]星期三 企业组织的三种责任/124
- [2012/5/17]星期四 绿色经济的三个要点/125
- [2012/5/19]星期六 从4C角度看西宁/126
- [2012/5/20]星期日 绿色经济的问题集群/128
- [2012/5/21]星期一 用什么拯救地球环境/131
- [2012/5/22]星期二 可持续性的情景方法/132
- [2012/5/23]星期三 绿色城市的实证研究/134
- [2012/5/24]星期四 绿色经济的研究意义/136
- [2012/5/27]星期日 政府、企业与社会关系研究/137
- [2012/5/28]星期一 绿色上海的三个环节/138
- [2012/5/29]星期二 绿色城市的研究方法/141

2012年6月

- [2012/6/1]星期五 为什么环境思想需要变革/144
- [2012/6/2]星期六 可持续性的研究方法/147
- [2012/6/3]星期日 绿色经济的中外背景/148
- [2012/6/4]星期一 商学院的C模式/150
- [2012/6/6]星期三 用脱钩理论研究低碳发展/151
- [2012/6/8]星期五 以什么方式突破中等收入陷阱/154
- [2012/6/9]星期六 绿色经济的研究特色/163
- [2012/6/10]星期日 绿色经济的三个问题/166
- [2012/6/11]星期一 当一个中国指兔子者/169

[2012 /6 /13]星期三	Ostrom 与可持续发展治理/171
[2012 /6 /14]星期四	踏上去里约的路程/173
[2012 /6 /15]星期五	里约是个会展城市/175
[2012 /6 /16]星期六	里约+20 的主要内容/177
[2012 /6 /17]星期日	第三次绿色浪潮的概念/179
[2012 /6 /18]星期二	中国可持续发展学者版/180
[2012 /6 /19]星期二	宏观绿色经济的 ABC/182
[2012 /6 /20]星期三	自然资本与物质资本平衡/184
[2012 /6 /21]星期四	里约+20 的三大课题/186
[2012 /6 /22]星期五	里约一行的理论收获/188
[2012 /6 /23]星期六	绿色经济的三种境界/191
[2012 /6 /24]星期日	三个研究领域及其交界/193
[2012 /6 /25]星期一	基于甜甜圈的绿色增长/195
[2012 /6 /26]星期二	第三次浪潮的绿色经济/197
[2012 /6 /27]星期三	绿色经济对于中国的意义/198
[2012 /6 /29]星期五	崇明发展的形象刻画/200

2012 年 7 月

[2012 /7 /2]星期一	生态足迹与绿色经济/203
[2012 /7 /5]星期四	中国生态足迹报告的结构/204
[2012 /7 /7]星期六	绿色发展转型的胜者/206
[2012 /7 /8]星期日	对日本发展的正面印象/207
[2012 /7 /9]星期一	将可持续发展主流化/208
[2012 /7 /10]星期二	可持续性的三种理解/210
[2012 /7 /11]星期三	可持续的生产与消费/212
[2012 /7 /14]星期六	中国城市的杂乱与人气/213
[2012 /7 /16]星期一	宏观环境经济学的三种表达/215
[2012 /7 /17]星期二	中国每 20 年有大转折/217

[2012/7/18]星期三	研究领域的基本问题/218
[2012/7/19]星期四	里夫金的三个两化融合/221
[2012/7/20]星期五	如何看待 PM2.5/223
[2012/7/21]星期六	从生态经济学看可持续性三角/225
[2012/7/22]星期日	读书的快乐和藏书的烦恼/228
[2012/7/23]星期一	在有三点的交界面上做研究/230
[2012/7/24]星期二	用绿色执政促进绿色创新/232
[2012/7/25]星期三	搞上 10 年可持续性科学/234
[2012/7/26]星期四	发现了法国对口大学/237
[2012/7/27]星期五	生态文明论坛感言/237
[2012/7/29]星期日	罗伯特议事规则与 SPO 方法/239

2012 年 8 月

[2012/8/1]星期三	中国发展 3.0 的政策创新/242
[2012/8/2]星期四	可持续性科学的研究矩阵/244
[2012/8/3]星期五	基于三重底线的中国发展 2.0/246
[2012/8/5]星期日	中国百年研究的方法/249
[2012/8/6]星期一	中国百年研究的问题/251
[2012/8/7]星期二	从治理模式看三区联动/253
[2012/8/10]星期五	中国模式的管理误区/254
[2012/8/12]星期日	城市发展的分散、集中与折中/256
[2012/8/13]星期一	科技经济新趋势对上海的启示/258
[2012/8/14]星期二	评价中国发展的三个支柱/259
[2012/8/15]星期三	三种研究群体和三有模式/261
[2012/8/16]星期四	上海碳交易试点的三个问题 /263
[2012/8/17]星期五	低碳交通的四条路径/265
[2012/8/18]星期六	布朗 B 模式的基本内容/266
[2012/8/20]星期一	写微博是个人知识管理/268

- [2012/8/21]星期二 展望未来 20 年的上海交通 /270
- [2012/8/23]星期四 四个层面的 20 年/271
- [2012/8/26]星期日 公共知识分子要有专业化能力/274
- [2012/8/27]星期一 三圈包含模式可以写成国际文章 /277
- [2012/8/28]星期二 中等收入问题的四种情景/279

2012 年 9 月

- [2012/9/2]星期日 中美绿色转型情景/281
- [2012/9/3]星期一 学者是一种生活方式/283
- [2012/9/6]星期四 什么是真正的创意阶级/284
- [2012/9/7]星期五 三个梦的比较 /285
- [2012/9/9]星期日 EMBA 学生的需求/286
- [2012/9/11]星期二 对研究生的“五个一”要求/287
- [2012/9/12]星期三 改变自己是现实的/289
- [2012/9/15]星期六 展望中国 3.0 的三个方面/291
- [2012/9/16]星期日 公共部门两类组织及其合作关系 /293
- [2012/9/18]星期二 国有经济的比重与变化/294
- [2012/9/19]星期三 方法导向的学术生涯/296
- [2012/9/20]星期四 公交城市的三种类型/298
- [2012/9/21]星期五 学位论文的分类指导/299
- [2012/9/23]星期日 不要太入流四十年/300
- [2012/9/24]星期一 与标杆城市进行全面比较/302
- [2012/9/25]星期二 上海建设世界城市的交通发展战略 /304
- [2012/9/26]星期三 汽车的拥有与使用/314
- [2012/9/29]星期六 社会管理的版本升级/316

2012 年 10 月

- [2012/10/1]星期一 工业园区需要向独立城区转型/319
- [2012/10/3]星期三 人的城市的三个角度/320
- [2012/10/4]星期四 战略科学家的素质/322
- [2012/10/5]星期五 要入流,不要太入流/324
- [2012/10/6]星期六 可持续性科学三个整合/326
- [2012/10/8]星期一 基于对象-主体-过程的专家参与/328
- [2012/10/9]星期二 可持续性科学的版本演进/330
- [2012/10/13]星期六 光伏产业:朝阳产业夕阳做法/331
- [2012/10/14]星期日 中国发展 C 模式的内容/336
- [2012/10/15]星期一 研究过去 30 年的要素贡献/337
- [2012/10/16]星期二 法国见闻第一天/339
- [2012/10/17]星期三 中外比较的三种结论/340
- [2012/10/18]星期四 中国绿色转向的要点/342
- [2012/10/19]星期五 绿色城市的三个观点/343
- [2012/10/20]星期六 2012 法国凡尔赛行/344
- [2012/10/21]星期日 基于图型的发展理论/347
- [2012/10/22]星期一 波特对学界和实务的影响/348
- [2012/10/24]星期三 低碳经济的流行误区/350
- [2012/10/25]星期四 上海发展的再工业化 /352
- [2012/10/26]星期五 城市养老综合体/353
- [2012/10/27]星期六 从低碳经济看发展/354
- [2012/10/29]星期一 决策的自主、科学与民主/356

2012 年 11 月

- [2012/11/2]星期五 区分研究、开发与创新/358
- [2012/11/3]星期六 中国与日本的绿色经济合作/360

- [2012/11/4]星期日 对妒嫉的一些思考/361
- [2012/11/5]星期一 考察日本的垂直城市/362
- [2012/11/8]星期四 对光伏产业的三维思考/364
- [2012/11/9]星期五 深入研究十八大的五位一体/365
- [2012/11/10]星期六 用 PSR 整合三种思维/368
- [2012/11/11]星期日 生态文明的最新表述/370
- [2012/11/13]星期二 降低上海的 PM2.5 值/374
- [2012/11/17]星期六 长线观察未来发展的四个方面/381
- [2012/11/18]星期日 学术研究的三有与 PSR/383
- [2012/11/20]星期二 学术研究的三有战略/385
- [2012/11/22]星期一 城市绿色转型的三个理论/386
- [2012/11/25]星期日 大学教授是个四栖动物/393
- [2012/11/27]星期二 从三个门槛到三个关键/394
- [2012/11/29]星期四 从三维模式看德鲁克/396
- [2012/11/30]星期五 深化生态文明的研究/397

2012 年 12 月

- [2012/12/1]星期六 高效益高悠闲的四项基本原则/401
- [2012/12/2]星期日 生态文明的三类研究/403
- [2012/12/4]星期二 教授在咨询会议上/404
- [2012/12/6]星期四 生态文明与资源税再造/407
- [2012/12/7]星期五 大学教授的看家本领/408
- [2012/12/8]星期六 作为第三条道路的可持续性大学
/409
- [2012/12/9]星期日 城市发展的三种模式/411
- [2012/12/10]星期一 介绍研究体会的三个方面/413
- [2012/12/12]星期三 不可替代的城市绿色发展报告/415
- [2012/12/13]星期四 超越公共交通优先/416

[2012/12/14]星期五	城市学研究的三有目标/417
[2012/12/16]星期日	手风琴式演讲战略/423
[2012/12/18]星期二	主持国家重大项目评审/424
[2012/12/20]星期四	三个门槛问题的通俗版/426
[2012/12/22]星期六	研究中国政府的服务绩效/428
[2012/12/23]星期日	公共服务的三角界面/430
[2012/12/26]星期三	降低收入差距的对策/431
[2012/12/27]星期四	中国需要突破三个陷阱/433
[2012/12/28]星期五	用管理矩阵研究超越理论/435
[2012/12/29]星期六	超越公交优先的 WWH 回答/437

照片目录

- 2012-1 寒假与系里老师到英国旅游 /1
- 2012-2 参加导师陈国达院士诞辰 100 周年纪念会 /27
- 2012-3 到西宁讲课参观塔尔寺 /50
- 2012-4 在里约参加国际生态经济学大会 /72
- 2012-5 参加里约+20 联合国可持续发展大会 /99
- 2012-6 开会余暇游里约海滩 /144
- 2012-7 接受《绿色经济》杂志采访留影 /203
- 2012-8 与《世界是平的》作者对话后合影 /242
- 2012-9 给 EMBA 学生讲低碳经济 /281
- 2012-10 到法国凡尔赛大学开会与 Martin 教授合影 /318
- 2012-11 在日本立命馆大学谈中国绿色经济 /358
- 2012-12 在第一财经《头脑风暴》中谈光伏产业 /401