



# 2020

## 宁夏大学、岛根大学中日合作研究所学术交流

汇报人：徐浩

2020.11.01



# 目录

1

学术篇

2

调研篇

3

游览篇



# 学术论文

中日绿色发展综合评价对比及启示  
——基于中国宁夏与日本岛根县的实证数据

# 01.研究背景



当前，世界经济迎来了新的转折点，为克服和解决长期以来工业文明主导下高消耗发展方式带来的严重资源环境问题，实现人类的可持续发展，一场绿色革命席卷全球。与此同时延伸出“绿色经济、绿色发展、绿色增长”等相关概念。

---



宁夏是中华古文明的发源地之一，位于“丝绸之路”上，历史上曾经作为东西部经济贸易的交通要道，古今素有“塞上江南”的美誉；处在中国西部的黄河上游地区，位于西北干旱生态脆弱区，是我国西北地区重要的生态屏障之一。

---



岛根县是日本西部日本海沿岸山阴地方的一个县。北邻日本海。有着悠久的历史，是日本古文化的发源地之一。多山的地形使得岛根县的人口密度和工业化程度均较低，森林覆盖率达**78.8%**，耕地面积率则只有**5.8%**

---

## 02.指标体系

指标体系构建的依据：  
《中国经济绿色发展报告2018》  
联合国可持续发展委员会（UNCSD）  
联合国环境规划署（UNEP）

在此基础上综合考虑数据的可得性与统计口径的差异构建本指标体系。

单击此处添加文本单击此处添加文本单击此处添加文本单击此处添加文本单击此  
处添加文本单击此处添加文本单击此处添加文本

## 02.指标体系

方向层	要素层	指标层
中日绿色发展综合评价体系	经济发展	实际GDP增长率 ( $X_1$ ) /%
		人均GDP ( $X_2$ ) /万元
		第二产业比重 ( $X_3$ ) /%
		CPI ( $X_4$ ) /
		集聚经济 (经济密度) ( $X_5$ ) /万元/平方公里
	资源与环境	第一产业比重 ( $X_6$ ) /%
		清洁能源发电量占能源发电总量的比重 ( $X_7$ ) /%
		人均机动车保有量 ( $X_8$ ) /台
		森林覆盖率 ( $X_9$ ) /台
		耕地率 ( $X_{10}$ ) /%
		平均每万元GDP电力消耗量 ( $X_{11}$ ) /千瓦时/万元
	绿色发展能力	每万人拥有病床数 ( $X_{12}$ ) /张
		每百万人高校数量 ( $X_{13}$ ) /所/百万人
		第三产业比重 ( $X_{14}$ ) /%
		教育支出比重 ( $X_{15}$ ) /%
		完全失业率 ( $X_{16}$ ) /%

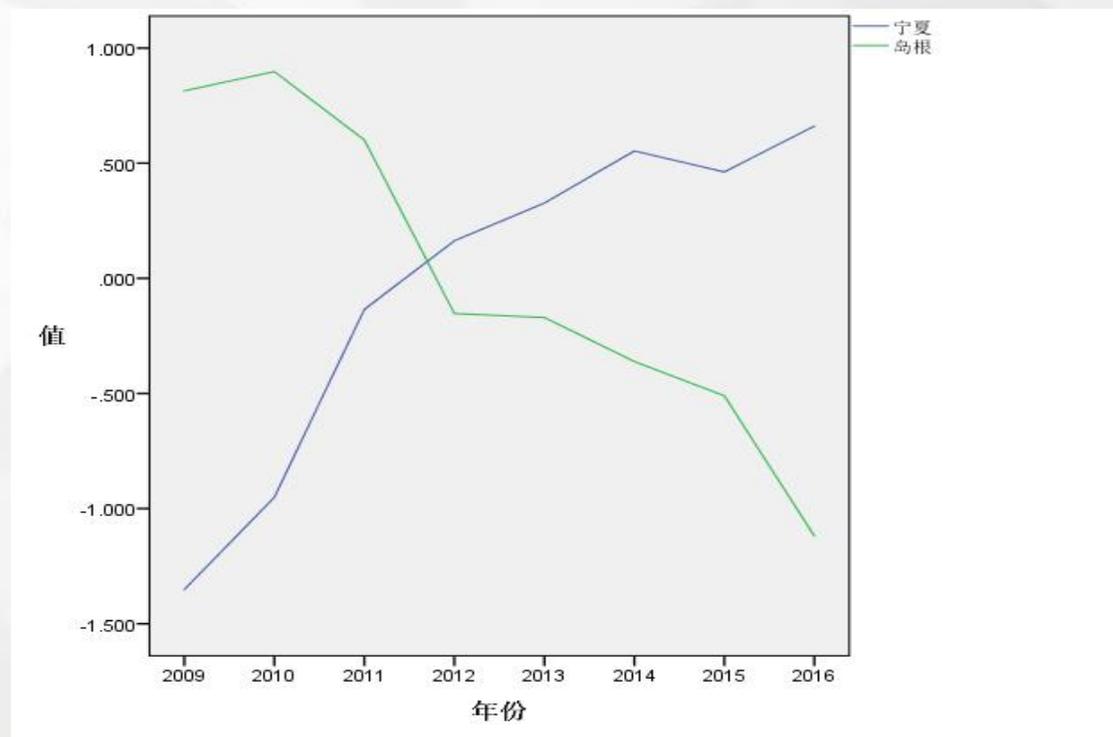
## 03.数据

- 本研究的时间维度是从2009年到2016年。
- 中国宁夏方面的数据主要来源于《宁夏统计年鉴》2009到2018年的相关数据汇总；日本岛根的数据主要来源于日本内阁府、环境省、总务省、经济产业省、岛根县政府等政府部门官网。
- 考虑一些指标需要一致的口径进行比较分析，作者本人进行了一定的计算处理。主要处理有以下两点：
  1. 日本岛根方面的数据涉及到金额的均根据数据当年的平均汇率换算成了人民币。
  2. 还有一些因两地地域面积、人口等差别所引起的数据差别过大的指标，均采用人均值或单位面积值等代替。

## 04.测度与分析

本文采用spss软件对所整理数据进行主成分分析并最终测算出宁夏与岛根绿色发展水平的综合得分情况如下：

年份	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
宁夏	-1.351	-0.951	-0.135	0.163	0.327	0.553	0.462	0.661
岛根	0.814	0.898	0.601	-0.153	-0.170	-0.361	-0.510	-1.119



## 05. 启示与建议

### 在宏观层面：

- 1、在政府政绩考核中应更多地考虑环境因素所占比重，不仅仅以GDP为唯一标准，充分发挥地方政府的主动性；
- 2、应该加强环境教育，政府可以借鉴日本环境教育方面的先进经验，发展适合各地实际状况的环境体系。

### 在中观层面：

- 1、在产业结构上，应推动区域产业的绿色化转型步伐。
- 2、发展循环、有机农业；大力推进太阳能、风能等新能源发电，提高能源利用效率等方面都需要积极探索；
- 3、应大力推广农村观光游、乡村休闲游等一系列特色旅游，让人们充分感受乡村的悠闲与惬意，在提高农村收入，缩小城乡差距的同时，还能优化产业结构。

### 在居民微观层面上：

- 1、公民应该提高自身责任感，充分认识到环境保护与自身生活质量的相关性，并将自身责任感融入日常生活中
- 2、另一方面，生活水平的低下、技术的落后导致人们对资源的极度浪费，应该在居民中大力推广绿色产品，提倡绿色消费，在节约资源的同时充分保护环境。



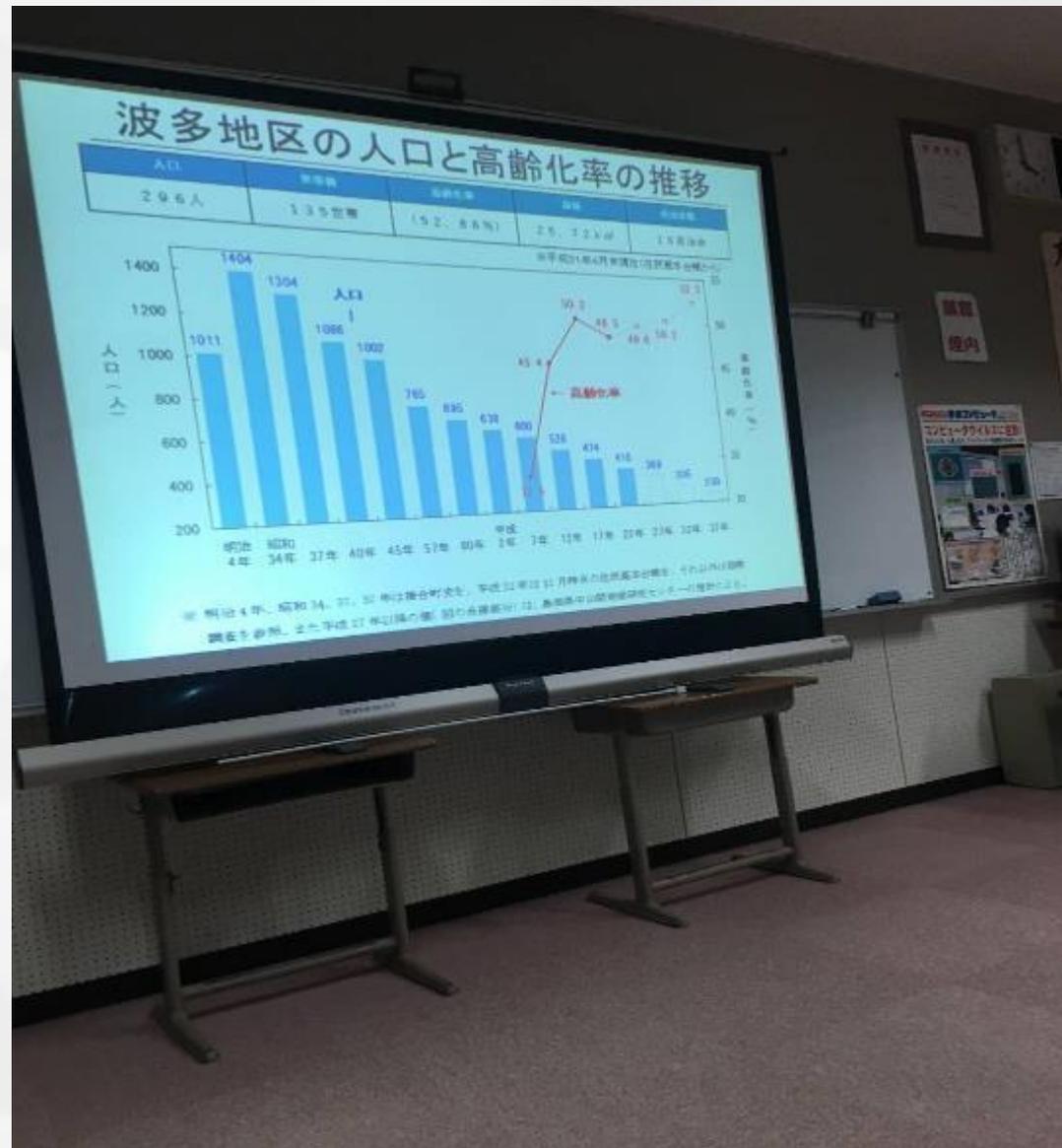
## 调研及感悟

- 1、合宿
- 2、吉田村调研

# 01.合宿感悟

- 温泉文化：日本人长寿的秘诀之一就是泡温泉，当我聊天时提到我第一次泡温泉时，他们竟然如此的惊讶
- 神乐体验：类似于中国的京剧，都是一些年轻的孩子们在专注于文化的传承，中国的京剧也应该像日本学习
- 学术报告：大三的本科生能有这样的交流氛围实属难得（小型的学术交流会），对于培养学生独立思考，科研能力的培养很有帮助，国内学生缺乏这样的和合宿氛围。
- 波多调研：了解了日本严重的人口老龄化与空心化，以及大家为解决此问题而绞尽脑汁的付出。

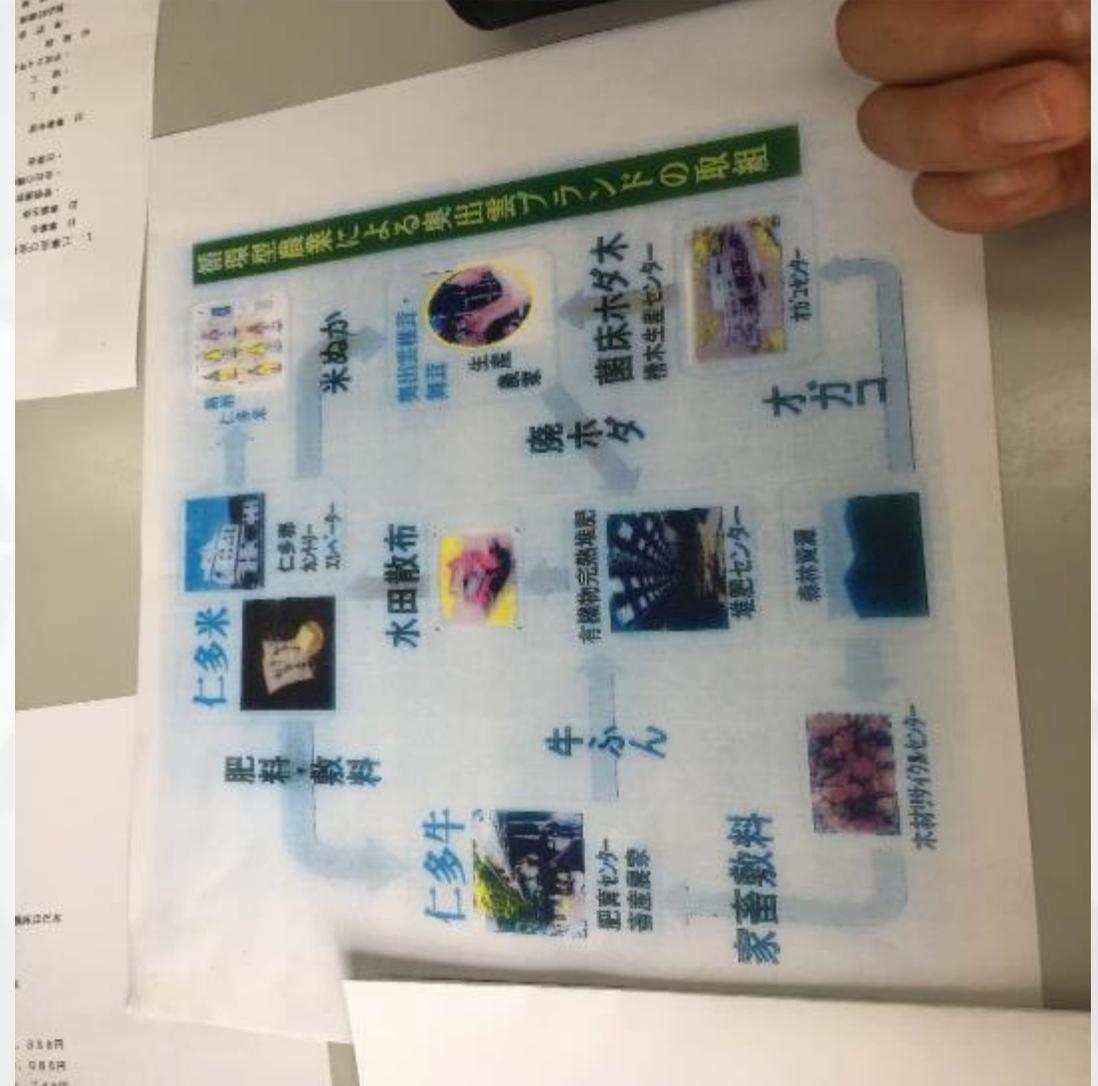
# 01.合宿感悟



## 02.吉田村调研



## 02.吉田村调研





# 游览篇

# 01.出云大社：神文化



## 02.宫岛：随处可见的小鹿、人与自然的和谐



### 03.松江乐山公园：原生态美景



## 04.鸟取砂丘：震撼





感谢您的观看指导