



# 南疆四地州旅游扶贫效率时空演变及 驱动机制研究

报告人：王松茂  
新疆大学旅游学院

# 目录

CONTENTS

01

引言

02

数据的来源与研究方法

03

旅游扶贫效率研究

04

影响因素识别与驱动机制分析

05

结论与讨论



# 1 引言

南疆四地州旅游资源丰富、经济基础薄弱、贫困程度深、贫困面广、维吾尔民族聚集的特点。



选题背景阐述

南疆四地州旅游扶贫项目具有维护民族地区社会稳定、促进国家和谐统一的重要意义。



选题意义概括

关于旅游扶贫效率的文献很少，且大多是定性分析或者只是简单地、粗线条地定量分析旅游扶贫效率，这将会对游扶贫效率研究开展缺乏理论和技术的支持。本文将建立科学合理的旅游扶贫效率评价模型，分析南疆四地州 2000-2015 年旅游扶贫效率时空演变规律，定性与定量相结合地探讨南疆四地州旅游扶贫效率的影响因素。



选题来源概括



## 2 数据来源与研究方法



比较传统DEA，同时多个评价单元相对有效，能够有效区别效率值得高低差异，运用EMS软件算出旅游扶贫效率。

运用曼奎斯特指数模型测算南疆四地州旅游扶贫的全要素生产率、技术效率及规模效率。

本文主要通过stata软件对各项参数进行估计计算。

2004-2015年南疆四地州政府工作报告及统计公报，2004-2015新疆统计年鉴。

## 2.4 指标体系的建立

| 类别   | 指标名称     | 单位 | 指标说明   |
|------|----------|----|--------|
| 投入指标 | 人均旅游综合收入 | 元  | 旅游经济产出 |
|      | 人均接待游客量  | 人  | 旅游接待能力 |
|      | 就业率      | %  | 经济进步表现 |
| 产出指标 | 脱贫人口比例   |    | 经济产出   |



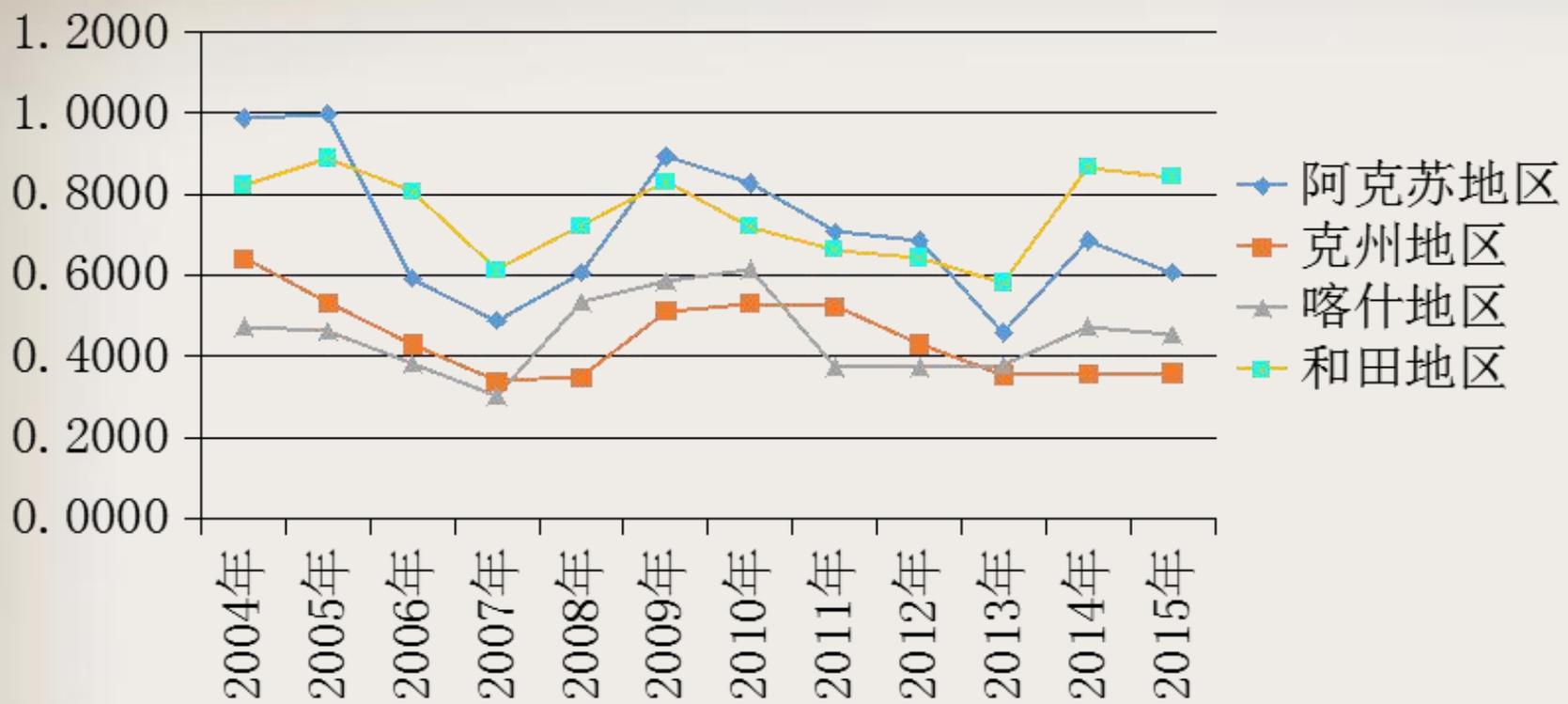
### 3 南疆四地州旅游扶贫效率研究



## 3.1效率分解

表3.1 2004-2015年南疆四地州旅游扶贫效率值

| 地区    | 阿克苏地区         | 克州地区          | 喀什地区          | 和田地区          | 均值            |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2004年 | 0.9872        | 0.6417        | 0.4731        | 0.8223        | <b>0.7311</b> |
| 2005年 | 0.9988        | 0.5329        | 0.4616        | 0.8886        | <b>0.7205</b> |
| 2006年 | 0.5926        | 0.4299        | 0.3803        | 0.8064        | <b>0.5523</b> |
| 2007年 | 0.4886        | 0.3389        | 0.3006        | 0.6135        | <b>0.4354</b> |
| 2008年 | 0.6072        | 0.3481        | 0.5317        | 0.7219        | <b>0.5522</b> |
| 2009年 | 0.8940        | 0.5126        | 0.5849        | 0.8301        | <b>0.7054</b> |
| 2010年 | 0.8278        | 0.5308        | 0.6148        | 0.7198        | <b>0.6733</b> |
| 2011年 | 0.7079        | 0.5232        | 0.3737        | 0.6627        | <b>0.5669</b> |
| 2012年 | 0.6854        | 0.4293        | 0.3738        | 0.6424        | <b>0.5327</b> |
| 2013年 | 0.4583        | 0.3543        | 0.3767        | 0.5805        | <b>0.4425</b> |
| 2014年 | 0.6847        | 0.3551        | 0.4722        | 0.8664        | <b>0.5946</b> |
| 2015年 | 0.6065        | 0.3586        | 0.4525        | 0.8426        | <b>0.5651</b> |
| 均值    | <b>0.7116</b> | <b>0.4463</b> | <b>0.4497</b> | <b>0.7498</b> | <b>0.5893</b> |



阿克苏地区高于整个南疆四地州的平均水平,但旅游扶贫效率波动较大。

克州地区旅游扶贫效率变化较为缓慢,扶贫效果不佳。

喀什地区总体趋势与克州地区比较相同,扶贫效果亦不佳。

和田地区为四地州最高水平,十二年间波动幅度也是较小,旅游扶贫效率发展较稳定。

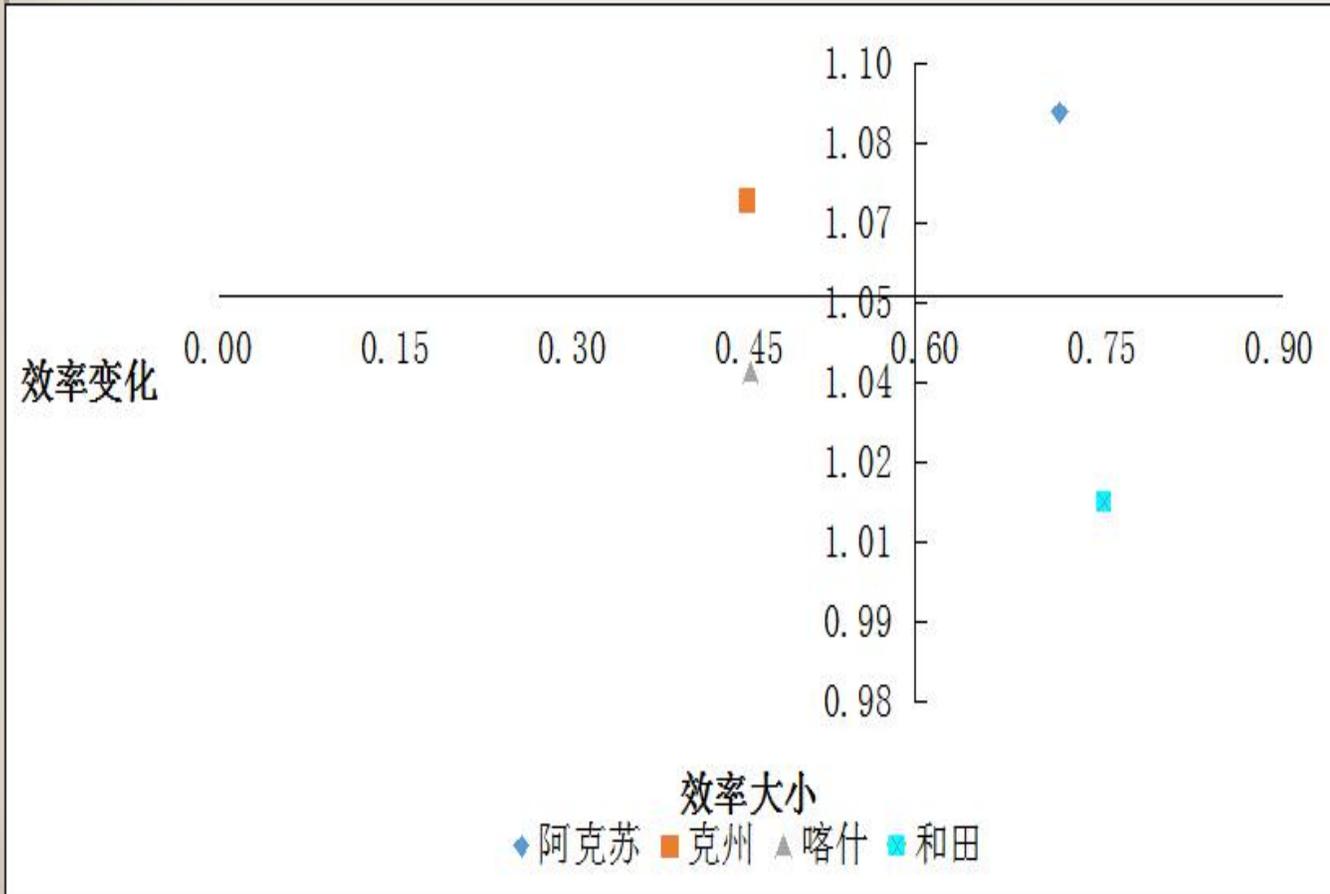
**表3.2 2004-2015年南疆四地州旅游扶贫效率变化**

| 地区    | 阿克苏地区  | 克州地区   | 喀什地区   | 和田地区   | 均值     |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2005年 | 0.9884 | 1.2042 | 1.0249 | 0.9254 | 1.0357 |
| 2006年 | 1.6855 | 1.2396 | 1.2138 | 1.1019 | 1.3102 |
| 2007年 | 1.2129 | 1.2685 | 1.2651 | 1.3144 | 1.2652 |
| 2008年 | 0.8047 | 0.9736 | 0.5654 | 0.8498 | 0.7984 |
| 2009年 | 0.6792 | 0.6791 | 0.9090 | 0.8697 | 0.7842 |
| 2010年 | 1.0800 | 0.9657 | 0.9514 | 1.1532 | 1.0376 |
| 2011年 | 1.1693 | 1.0145 | 1.6452 | 1.0862 | 1.2288 |
| 2012年 | 1.0328 | 1.2187 | 0.9997 | 1.0316 | 1.0707 |
| 2013年 | 1.4955 | 1.2117 | 0.9923 | 1.1066 | 1.2015 |
| 2014年 | 0.6693 | 0.9977 | 0.7978 | 0.6700 | 0.7837 |
| 2015年 | 1.1289 | 0.9902 | 1.0435 | 1.0282 | 1.0477 |
| 均值    | 1.0860 | 1.0694 | 1.0371 | 1.0125 | 1.0513 |

 十二年间南疆四地州旅游扶贫效率变化系数均值是1.0513（效率增长），是大于1的。按不同年份计算，除了2008、2009、2014三个年份以外，其余年份均大于1（效率增长），表明了南疆四地州旅游扶贫效率总体呈现增长态势。

## 3.2效率形态类别

图3.3 南疆四地州旅游扶贫效率分类



阿克苏地区是黄金型 ( $X > 0.5893, Y > 1.0513$ ) ;

克州地区属于朝阳型 ( $X < 0.5893, Y > 1.0513$ )

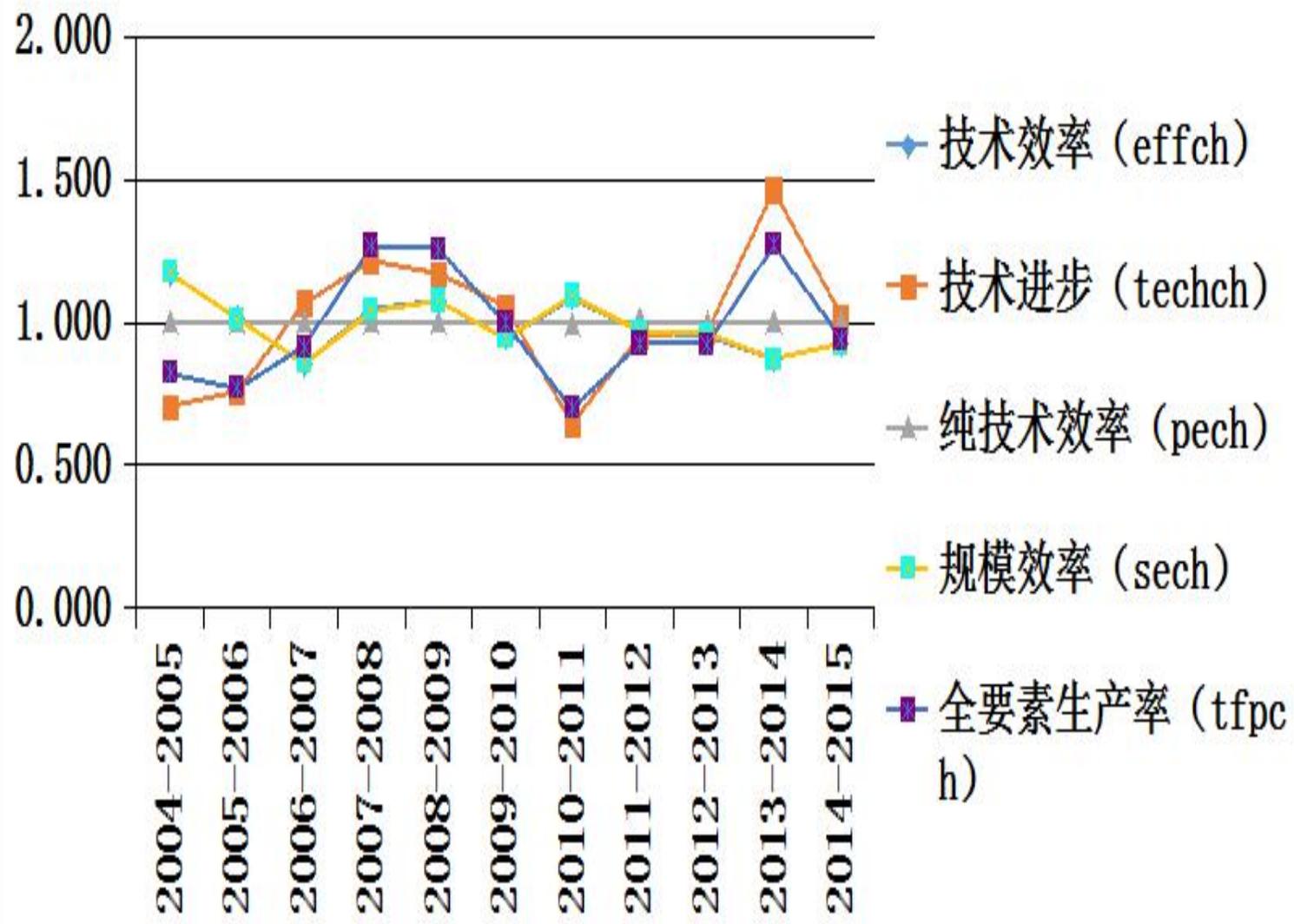
喀什地区属于潜力型 ( $X < 0.5893, Y < 1.0513$ )

和田地区属于夕阳型 ( $X > 0.5893, Y < 1.0513$ )

### 3.3全要素生产率及其分解

表3.3 2004-2015年南疆四地州旅游扶贫全要素生产率及其分解

| 时间        | 技术效率<br>(effch) | 技术进步<br>(techch) | 纯技术效率<br>(pech) | 规模效率 (sech) | 全要素生产率<br>(tfpch) |
|-----------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 2004-2005 | 1.173           | 0.703            | 0.999           | 1.174       | 0.824             |
| 2005-2006 | 1.014           | 0.759            | 1.002           | 1.012       | 0.770             |
| 2006-2007 | 0.857           | 1.067            | 0.998           | 0.858       | 0.914             |
| 2007-2008 | 1.046           | 1.213            | 1.004           | 1.042       | 1.269             |
| 2008-2009 | 1.075           | 1.170            | 1.000           | 1.075       | 1.257             |
| 2009-2010 | 0.947           | 1.056            | 0.999           | 0.948       | 1.000             |
| 2010-2011 | 1.087           | 0.644            | 0.994           | 1.093       | 0.700             |
| 2011-2012 | 0.974           | 0.952            | 1.007           | 0.967       | 0.927             |
| 2012-2013 | 0.955           | 0.967            | 0.996           | 0.958       | 0.923             |
| 2013-2014 | 0.871           | 1.461            | 1.000           | 0.871       | 1.273             |
| 2014-2015 | 0.923           | 1.020            | 0.999           | 0.924       | 0.942             |
| 均值        | <b>0.989</b>    | <b>0.975</b>     | 1.000           | 0.989       | <b>0.964</b>      |



十二年间新疆旅游产业全要素生产率的变化趋势与技术进步的变化趋势一致，这说明十二年间技术进步对南疆四地州旅游扶贫的全要素生产率的影响较大，也表明十二年间南疆四地州旅游扶贫引进先进技术的程度是不稳定的。



## 4 南疆四地州旅游扶贫效率影响因素的识别与结果分析

影响因素的预测与识别

影响因素的结果分析

选取影响因素变量如下：

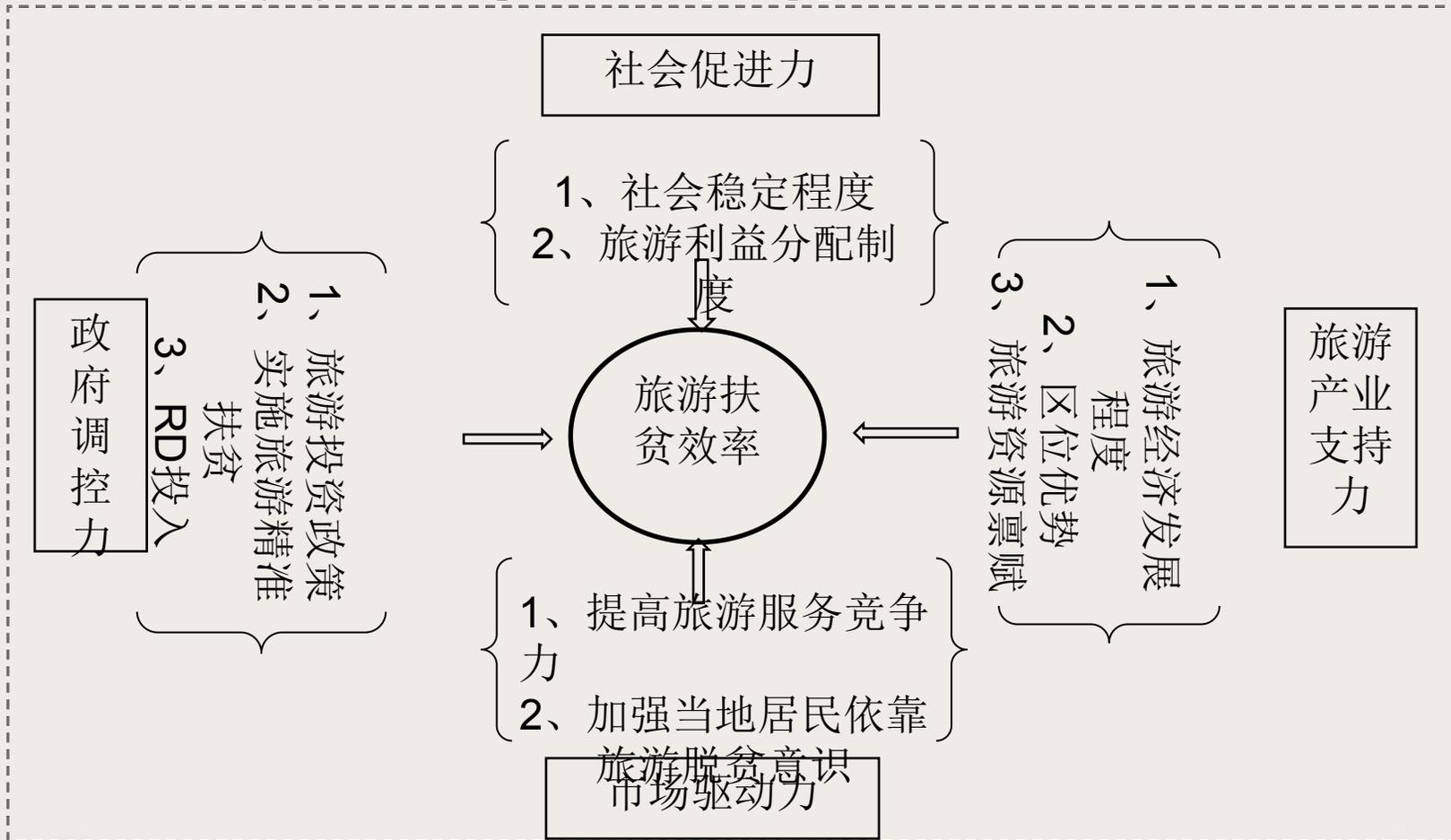
| 影响因素     | 变量的表达                        | 原因   |
|----------|------------------------------|--|
| 旅游经济发展水平 | 旅游总收入/GDP                    | 旅游经济发展水平的高低决定了一个地区是否有能力发展旅游扶贫，旅游占当地经济发展水平是当地旅游发展程度最直接的表现；  |
| 市场化水平    | 第三产业收入/GDP                   | 市场化程度表现了第三产业发展水平；  |
| 旅游固定资产投资 | 旅游固定资产投资                     | 旅游固定资产投资表示着政府重视程度；   |
| 区位优势     | 铁路、公路、航空距离乌鲁木齐的里程按照不同的权重进行求和 | 区位优势则是体现了南疆四地州发展旅游扶贫的有利条件；                                 |
| 旅游资源禀赋   | 各级景区与其赋分乘积的总和                | 丰富的旅游资源是旅游扶贫发展的基础条件；                                       |
| RD投入     | 研发资本和人力资本的总和                 | RD资本投入代表着人力资本投入，新增长理论强调，知识和人力资本是经济增长的“发动机”，也是经济增长很重要的内生因素； |
| 旅游从业人数   | 餐饮与住宿的从业人数                   | 专业人才代表着足够的人力投入是行业健康发展的保证。                                  |

表4.1 南疆四地州旅游扶贫效率影响因素

| 影响因素     | 系数           | 标准误   | t值     | 显著度          |
|----------|--------------|-------|--------|--------------|
| 旅游经济发展水平 | 0.662        | 0.093 | 7.130  | <b>0.000</b> |
| 市场化程度    | 0.182        | 0.973 | 1.870  | <b>0.069</b> |
| 旅游固定资产投资 | -0.096       | 0.623 | -1.530 | 0.133        |
| 区位优势     | <b>0.082</b> | 0.118 | 0.690  | 0.492        |
| 旅游资源禀赋   | 0.064        | 1.880 | -1.100 | 0.079        |
| RD投入     | 1.056        | 0.206 | 5.140  | <b>0.000</b> |
| 旅游从业人数   | <b>0.442</b> | 0.248 | 0.030  | 0.980        |
| 常数项      | 0.442        | 0.478 | 0.930  | 0.360        |



# 5南疆旅游扶贫效率驱动机制





## 6建议

- (1) 维护南疆社会稳定，提供良好旅游环境
- (2) 四个地州根据自身旅游扶贫效率制定不同旅游政策
- (3) 实施旅游精准扶贫
- (4) 促进旅游扶贫技术进步、提升旅游扶贫技术效率



## 7 结论与讨论

- （1）2004-2015年南疆四地州**旅游扶贫效率**均值为**0.5893**，处于**中等水平**，且南疆的四个地州旅游扶贫效率存在**较大差异**；根据旅游扶贫效率大小和旅游效率变化两个维度，阿克苏地区是黄金型，克州地区属于朝阳型，喀什地区属于潜力型，和田地区属于夕阳型旅游扶贫效率分类；
- （2）2004-2015南疆四地州旅游扶贫的**全要素生产率**年平均值为**0.964**，十二年间南疆四地州旅游扶贫全要素生产率没有增长。2004-2015十二年间南疆旅游扶贫效率的技术进步和技术效率均下降，其平均值分别为0.975和0.989；
- （3）**旅游经济发展水平、市场化程度、RD投入**是南疆四地州旅游扶贫效率的驱动因素，旅游固定资产投资、旅游资源禀赋、旅游从业人员的人数、区位优势这些因素没有通过显著性检验，表明这些因素对旅游扶贫效率没有显著性影响。

## 局限性：

- 📌 (1) 以南疆四地州为空间尺度，需要深入揭示长时间尺度旅游扶贫效率的规律及演进模式。
- 📌 (2) 面板数据对影响因素的识别还不够全面，例如暴恐事件对南疆四地州旅游有巨大影响，但由于其影响程度不好量化，使得未能将其因素的作用完全体现出来，需要进一步深化影响因素指标的选取。
- 📌 (3) 如何更好的提升南疆四地州旅游扶贫效率以及优化发展路径是下一步研究方向。

