郑州西亚斯学院毕业论文（设计）开题报告表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题  名称 | “双碳”目标下的碳排放与福建省地区经济发展水平关系研究 | | | | | | |
| 课题  来源 | 学校课题及自选课题 | 课题  类型 | 其他 | 指导  教师 | 孙昕 | 职称 | 研究生 |
| 学生  姓名 | 韩子祥 | 学号 | 2018102520101 | 专业 | 经济统计学 | 班级 | 1班 |
| 1. 研究资料的准备： 2. 依据专业所学知识对论文进行前提分析。 3. 收集大量关于福建省碳排放和福建省GDP增长的相关资料和文献，进行综合分析。 4. 在不同理论对碳排放对经济增长的影响下，分析其中的关系，提出解决对策。 5. 国内研究现状、发展动态：   赵昕东，沈承放（2021）现阶段二氧化碳排放量的增加将促进经济增长；经济增长主要受资本和劳动的驱动，资本投入对经济增长的贡献一直较大，劳动的贡献逐渐提高，技术进步的贡献不稳定，碳排放的贡献相对较小，但碳生产率较高。短期内二氧化碳排放能够实现较大程度的经济增长，长期内福建省碳排放与经济增长呈线性关系。  穆澜，王淑超（2020）认为碳排放与经济增长、产业结构之间存在协整关系，经济增长与产业结构、产业结构与碳排放存在因果关系，但碳排放与经济增长之间不存在因果关系。  陈瑞敏（2019）认为在产出规模效应、能源消费规模效应、人口规模效应、技术进步效应和人均碳排放效应对工业碳排放变化起正向驱动作用，产出碳强度效应、技术进步碳强度效应、人均增加值效应和能源强度效应起负向驱动作用，能源消费碳强度效应的正负驱动作用均有出现。技术进步效应、能源消费规模效应与人均碳排放效应是阻碍工业碳排放实现脱钩的主要因素，产出碳强度效应与技术进步碳强度效应是促进工业碳排放实现脱钩的关键因素。  华瑛，张治河（2015）指出碳排放随着人均GDP增高逐步增大，但增幅将水平递减，因而提出继续走区域低碳经济发展道路，提倡清洁能源研发和应用;提倡生态、循环、集约型的农业生产模式;提升区域居民的低碳环保意识;增加生态补偿力度等有效减排措施   1. 国外研究现状、发展动态：   BilgiliFaik;NathanielSolomonPrince;KuşkayaSevda;KassouriYacouba（2017）认为第四次工业革命的背景下能源研发和环境可持续性通常被称为两个相互关联的趋势。在碳排放较高的国家经济增长与碳排放之间存在倒U形关系。且U型关系在低碳排放国家更为突出，经济增长与污染之间的关系没有任何单一的动态。同时发现与化石燃料和可再生能源研发相比，能效研发在抑制碳排放方面更有效。   1. 选题背景及意义： 2. 选题背景：   全球气候变化是世界各国可持续发展面临的共同风险。20世纪90年代以来，世界各国开始重视全球气候变化问题，提高清洁能源在经济发展中的地位，奉行低碳经济的发展模式，努力在有效利用能源资源、减少环境污染的同时实现经济增长。中国政府高度重视气候变化问题，向外界提交《国家自主贡献计划》、签署《巴黎协定》，并在第七十五届联合国大会提出“双碳”目标，并出台了《适应气候变化国家战略》、《2030年前碳达峰行动方案》等一系列文件。改革开放加快了我国工业化、城镇化进程，也使人们对能源消费的需求猛增，能源消费产生的碳排放也在不断增加。“十四五”规划指出健全绿色低碳循环发展的生产体系，合理配置能源资源、大幅提高利用效率是我国经济发展的必由之路。经济发展是国家富强的基础，中国迫切追求经济的发展，但经济的发展却不可避免地影响着环境的质量。大规模的工业发展离不开能源的消耗，同时也对环境造成巨大的影响，低碳、绿色经济成为主流的经济模式，中国作为世界第一工业国，第二大经济体，就更得注重环境质量问题。中国目前依旧处于发展中国家阶段，经济发展中排出影响环境质量的污染物主要是因为消耗能源。   1. 选题意义：   双碳目标下，如何更好的发展经济，如何实施高效的经济发展策略，如何保持环境状态变好的同时更高效的提高经济水平，坚持把握可持续发展的正确方向，绝不以先发展后治理为经济发展的手段，使经济发展更健康，维持与环境的相对平衡。   1. 论文思路：   第一，文献综述法。在互联网上收集相关的数据，了解历年福建省碳排放量和福建省GDP，找出可能影响其波动的原因，以基础作为后续的分析。  第二，通过对所收集到的数据进行回归分析，确定碳排放量和福建省GDP的特征，从而利用SPSS软件中的回归分析，对碳排放量和GDP情况进行预测，总结出碳排放量和GDP可能的变化趋势。  第三，根据回归的结果模型，验证中国经济发展与碳排放量是否存在环境库兹涅茨曲线，以期对国内的经济发展提供理论参考。  第四，分析碳生产率在单位二氧化碳的GDP产出水平的变化中，由一段时期内GDP与二氧化碳排放量的比值表示，与单位GDP的碳排放强度呈倒数关系，体现能源的使用效率和能源使用量的绝对值。  第五，通过脱钩指数预测其在环境领域中经济增长与环境压力之间的响应关系，若经济增长速度高于碳排放增长速度，则认为这一环境压力指标与经济增长之间是相对脱钩关系或不存在相应关系。  中文摘要  英文摘要  1绪论  1.1研究背景及意义  1.1.1研究背景  1.1.2研究意义  1.2研究内容及方法  1.2.1研究内容  1.2.2研究方法  1.3文献综述  2福建省碳排放量和GDP的现状分析  2.1福建省碳排放量发展现状  2.2福建省GDP发展现状  3福建省碳排放量和GDP的实证分析  3.1数据的选择和来源  3.2碳排放对GDP的影响分析  3.2.1回归结果分析  3.2.2环境库兹涅兹曲线  3.2.3格兰杰因果检验  3.2.4碳生产率  3.3对福建省GDP发展的预测  3.3.1碳排放与GDP脱钩拉钩预测  4针对福建省碳排放量和GDP的结论与建议  结束语  致谢  参考文献   1. 预期成果：   本文针对国家实施双碳政策后续的一系列问题，进一步研究了碳排放与福建省地区经济发展水平的相关关系；通过碳排放量与经济发展的研究，为福建省经济持续发展提供了政策借鉴，有利于相关部门和人员通过调整碳排放结构促进福建省经济发展。   1. 论文研究的进度安排：   （1）2021年12月09日-2021年12月14日，下载相关文献及数据；  （2）2021年12月14日-12月23日，提交课题开题报告，进入论文写作；  （3）2022年2月20日-2月26日，完成论文中期检查；  （4）2022年3月27日-4月02日，进行论文检测；  （5）2022年4月23日-5月15日，进行毕业论文答辩。   1. 参考文献：   [1]丛日杰.中国区域碳排放对工业生态系统运行效率影响统计分析[D].辽宁大学,2020.  [2]胡晓琳.中国省际环境全要素生产率测算、收敛及其影响因素研究[D].江西财经大学,2016.  [3]周丽.深圳市工业部门碳排放及减排路径研究[D].江西财经大学,2021  [4]闫鑫.中国低碳经济的省域演化趋势及其驱动机理研究[D].中国地质大学(北京)  [5]王剑.蒙西农牧交错带乡村地域系统碳排放研究[D].陕西师范大学,2018.  [6]王星.城市化对碳排放影响的区域分异性研究[D].兰州大学,2018.  [7]王小辉.陕西省人为源碳排放时空演变动力机制与减排潜力研究[D].陕西师范大学,2018.  [8]张雨露,丁生喜.柴达木盆地经济增长与区域碳排放的关系分析[J].生态经济  [9]牛君,刘智,胡耀元.产业结构变迁对经济增长影响的实证分析——基于湖南省1978-2018年的时间序列数据分析[J].统计与管理,2021  [10]李玉波,李广帅,张凤恒,刘金霖.畜牧养殖业碳排放与经济增长关系——基于吉林省的统计数据[J].内江师范学院学报,2021.  [11]陆文捷.基于VAR模型的中国碳排放与经济增长的分析[J].内蒙古科技与经济,2021.  [12]李曙,班凤梅,崔蕾,焦成英.山西省经济增长与碳排放的脱钩分析[C]//2020中国环境科学学会科学技术年会论文集（第四卷）,2020.  [13]高璐.陕西省工业碳排放与经济增长关系实证研究[D].西安科技大学,2020.  [14]董碧滢.碳排放、产业结构与经济增长关系研究[D].东北财经大学,2019.  [15]穆澜,王淑超.碳排放、产业结构与经济增长——以安徽省为例[J].宝鸡文理学院学报(自然科学版),2020.  [16]赵昕东,沈承放.碳排放与经济增长关系的实证研究——基于福建省的经验数据[J].江南大学学报(人文社会科学版),2021.  [17]DuXiaoyun,ShenLiyin,WongSiuWai,MengConghui,YangZhenchuan.Night-timelightdatabaseddecouplingrelationshipanalysisbetweeneconomicgrowthandcarbonem issionin289Chinesecities[J].SustainableCitiesandSociety,2021(prepublish):  [18]ZhouDonghai,ChenBinxia,LiJiahui,JiangYuanying,DingXiaohua.ChinaʼsEconomicGro wth,EnergyEfficiency,andIndustrialDevelopment:NonlinearEffectsonCarbonDioxideEmi ssions[J].DiscreteDynamicsinNatureandSociety,2021,2021:   1. 完成论文（设计）所具备的条件因素： 2. 利用网络、图书馆馆藏资源以及数字资源库大量查阅论文相关资料。 3. 严格遵守论文设计要求并按时提交所需相关内容。   指导教师签名： 日期：  （可加页） | | | | | | | |

1.课题来源：学校课题及自选课题、省级课题、国家级课题、其他。

2.课题类型：学术研究、工程实践、实习实验、社会调查、社会热点、其他