

中国人民大学经济学院以研究生毕业同等学力

申请硕士学位论文写作报告

姓 名： 李金松

资格证号： 91040311

专业名称： 企业经济学

拟定学位论文题目： 医疗耗材领域生产自动化水平对产品产能的影响研究

报告日期： 2022.1.5

一、选题依据

|  |
| --- |
| 1.目的及意义（800字以内）（主要内容：阐述选题要解决什么问题，选题有何理论和现实意义）   1. 理论意义   改革开发进入第四个十年，经济快速发展，国民消费水平不断提高。然而，由于中国老龄化的加剧，人口红利的消失，劳动力人口缺呈现断崖式下跌，工厂招聘工人越来越难。因此，未来工厂自动化将是不可避免的趋势。在此背景下，如何在自动化逐步升级的情况下，进一步优化工厂资源配置，提高工厂劳动生产率，不仅是社会关注的焦点，也是学术界关心的问题。本文从实践出发，以工厂真实数据为基础，通过对不同产品生产过程及数据的实证分析，在一定程度上丰富了劳动生产理论的研究内容。   1. 实践意义   随着国民医疗水平的不断提高，医疗耗材领域的需求也逐步扩大。传统的医疗耗材正在面临高端化、健康化、时尚化等趋势升级；在生产工艺上，需要更高的自动化水平生产更符合市场需求的高端产品。另一方面，最近两年，由于新冠疫情的爆发，如口罩、防护服等医疗耗材产生的巨大的需求和缺口，如何在保证质量的情况下加快生产，满足日益增加的市场需求，成为亟待解决的行业问题。工厂自动化能够大幅提高生产效率，给工厂和企业带来质的飞跃。然而，工厂自动化水平与产品的产能之间究有何种影响，表面上显而易见，实际上确颇为复杂。本文利用生产数据进行实证分析的方法，为企业提升劳动生产率和综合管理水平，提供有力依据。 |

|  |
| --- |
| 2.文献综述（3000字左右）（主要内容：做文献梳理和研究动态的综述，归纳已有的研究所做的工作，形成了哪些共识？列举出在哪些问题上仍未形成共识？各种不同的观点是什么？针对目前的研究，你发现了哪些问题想要继续研究？）  本文主要研究医疗耗材领域生产自动化水平与产品产能之间的关系，在文献综述部分，首先要对国内外医疗耗材行业市场进行分析，通过梳理医疗耗材领域的市场特点，分析相关领域工厂的生产自动化水平研究成果，结合工厂产能与劳动生产率研究的内容，进行综合分析。   1. **医疗耗材市场相关文献分析：**   近年来，得益于经济发展，公众对健康的需求不断提高，医药行业研发水平及制造能力显著增强。同时，国家也出台了一系列支持国产医疗器械创新的政策释放出红利，使我国成为全球最具潜力的新兴医疗器械市场。据测算，我国医疗器械市场规模从2006年的434亿元增至2018年的5304亿元，年均复合增长率约为25.55％。其中，高值医用耗材的市场规模约为1046亿元，同比增长20.37％，是医疗器械细分领域中增长率最高的一个。（《中国医药报》，2019）  2015年5月，国务院正式印发《中国制造2025》，部署全面推进实施制造强国战略。德国的工业4.0标准也在逐步推进。由此，工厂的自动化、数字化、智能化，将是整个制造也发展的方向。  随着医疗耗材市场的不断扩张，医用耗材带量采购的扩展进度与价格降幅都已超出预期，且将进一步常态化，行业的危机感和紧迫感增加，因“国产替代率高的高值耗材种类不多”“高值耗材招标标准较仿制药而言更加复杂”的缘故，未来一段时期内的竞争或将趋于国际化（薛澄，2020）。  综上所述，由于医疗耗材附加值普遍较高，且产能受限，我国医疗耗材市场在当下和未来，将具有巨大潜力和增长空间。并且在很长一段时间内，大量医疗耗材产品将处于卖方市场。   1. **生产自动化与产能关系相关文献分析：**   第一方面，是关于技术进步对产出的研究文献。生产自动化水平的提高是技术进步的一种表现形式，或者说一种测度方式，而产能与劳动生产率具有直接关系。根据劳动生产率的定义，一般理解为：“劳动的生产效率，即生产某种产品的劳动效率。用单位时间内生产某种产品的数量来表示，亦可用生产单位产品的劳动时间来表示。”（辞海（经济分册），上海辞书出版社，1980）  对于劳动生产率的影响因素研究，国外学者主要从技术进步、人力资本、生产要素配置和产业集聚等角度进行研究。内生增长理论认为，对于经济增长，劳动、资本和土地等传统生产要素会随着投入规模的增加而产生边际收益递减的现象，其只能在短期起作用，而在长期，经济增长需要知识和技术的投入，知识积累和技术进步可以改变生产方式，不断调节生产要素的投入，使其具有更高的生产效率，可以说，知识积累和技术进步决定着长期的经济增长。根据该理论，技术进步主要从两方面对劳动生产率产生影响，一方面，技术进步可以通过革新生产工具，改变劳动者的生产方式，使生产方式更加高效，进而提高劳动生产率，另一方面，技术进步可以提高劳动者的技能水平，高技能水平劳动者会更好地使用现代化的劳动手段，从而显著提高劳动生产率。在人力资本方面，Lucas 从宏观经济的角度研究，认为除了劳动、资本和土地等生产要素，一个国家的人力资本水平对经济增长的影响不可忽视。Becker 认为人力资本对劳动生产率有着促进作用，并通过实证发现，拥有更多专用性人力资本的企业将拥有更高的劳动生产率。  要素配置方面，早在1986年，国外经济学家Syrquin、Chenery 和 Robison 就提出了关于生产率提高和经济增长的要素再配置理论，该理论认为，经济结构变动或产业结构调整会引起劳动力要素和资本要素在不同区域和不同产业部门之间重新进行配置，使生产要素在各部门之间实现更加合理的配置，这个过程就是要素再配置的过程，要素再配置效应会提高产出效率，实现经济增长产业集聚方面，产业集聚理论认为，产业集聚会促进集聚区域产业进行产业结构调整优化，降低了交易成本，提升产业价值链，使得集聚区域内产业获得更大的竞争优势,提高集聚区域产业的劳动生产率。Guillain计算了巴黎地区的 Moran 指数和区位基尼系数之后，认为服务业的集聚模式能够带来其劳动生产率的提高。  国内关于劳动生产率的影响因素研究也十分丰富，且更多是通过实证检验我国现实状况的方式进行研究。唐勇和范欣认为，技术进步将自然力和自然科学并入生产过程，必然大大提高劳动生产率，表现为劳动的量与它所支配的生产资料的量的比值相对减少。人力资本方面，赵文军在分析我国各省份劳动生产率增长的原因时，发现人力资本和物质资本都对劳动生产率有显著的促进作用，其中，人力资本是影响劳动生产率提高的重要因素。吴昊通过构建面板模型，实证分析各地市劳动生产率的影响因素，计量结果表明，人力资本不仅是影响劳动生产率的重要因素，而且这种影响效应随着人力资本水平的提高而提高，人力资本水平越高，其对劳动生产率的促进作用越大；温杰和张建华通过研究发现，在我国经济结构发生改变的过程中，生产要素的重置效应始终在提高劳动生产率方面发挥着重要的作用。产业集聚方面，童馨乐和杨向阳基于劳动生产率视角，以三种不同的测算方法测算服务业的空间集聚程度，实证表明，服务业集聚对服务业劳动生产率总是起到显著的促进作用。王晶晶运用两步GMM法，实证分析地级市层面服务业集聚与其劳动生产率的关系，结果表明服务业集聚可以给集聚地区带来降低交易成本、提高服务业协同能力、完善服务业产业链等诸多优势，进而对服务业劳动生产率产生显著的促进作用。王振兴（2011）利用山东省数据，将技术进步从劳动生产率影响因素中分解出来，实证研究了山东地区技术进步对劳动生产率增长的贡献研究结果表明，改革开放以来，产业结构变迁极大地促进了劳动生产率的增长，但伴随着市场经济体制的完善，劳动生产率的增长则更加依赖于技术进步;  （朱艳鑫,王铮,薛俊波，2008）从短期来看,技术进步对某一阶段的劳动生产率变化影响有限,其他因素特别是政策因素的推力较强,国家在某一时期重点扶持的部门,其劳动生产率就提高的更快。  （朱艳鑫,王铮,薛俊波，2008）从长期来看,我国的劳动生产率的提高与社会的技术进步有很高的相关性,技术进步推动劳动生产率的提高。  第二方面，关于生产自动化与产能关系，大量的学者将目光集中在精益生产层面。精益生产（Lean Production）是根据丰田公司的生产方式演变而来，80年代麻省理工学院主导的科研项目“世界汽车规划”中，Daniel Roos教授与许多学者耗费多年，对10多个国家约100个汽车厂调研，并分析得出丰田优越于其他汽车厂的优势，得出丰田获得领先优势的原因，即精益生产是以精益思想（Lean Thinking）为指导。生产自动化是精益生产的核心内容之一，指人员和机器设备的有效配合，把人类智慧融入生产当中的行为，当机器设备发生故障问题时能够自动停止。  然而，精益生产推崇的理论框架是一种全方位的管理体系，包含人、机、料、法、环、测等因素的影响，倾向于解决生产过程中的浪费和质量问题，准时，同时保证产出。并未单独研究自动化水平对产能整体情况的影响。同时，精益生产的管理模式倾向于达到各种条件（PQCDSM）的均衡，通常是研究在市场需求没有太大波动或产能过剩的市场状况，并且潜在的认为所有的生产技术和条件已经趋于稳定和成熟，不适应当前快速发展、需求过剩、产能严重不足的医疗耗材市场的情况；  第三方面文献是生产自动化技术对产品某一生产工艺的改良，例如生产自动化系统所涉及的基本理论与技术方法。（龙伟，2011）从系统的角度阐述产品设计自动化,工程过程自动化,加工过程自动化等,提高了某一环节的生产效率或产出。  在技术方面,可以毫不夸张的说，自动化生产又一次发生了相同于十八世纪后半叶的产业革命（C.文森，1956）。  各国的实践也证明,更高的自动化水平,有效推动了传统产业劳动生产率的提高。例如,用数字显示、简易数控、激光反馈系统及塑料导轨、直线滚动导轨、亚微米级轴承等高技术改造原有机床,可使精度提高1-2级,效率提高20%左右;在铝的冶炼过程中,采用微机控制铝电解槽的槽电阻,可提高电流效率约l%,使每吨铝耗电量降低10%左右;在各种电动发电机组采用电子式静止装置,可节能10-30%,并能有效节约材料、减少摩损、降低噪音;将激光技术用于机械加工和检测设备中,进行激光打孔、激光切割、激光焊接、激光表面处理、激光测距、激光测速等,也大大提高了设备加工精度和效率。（ 刘林山，柴本良，1995）  （[姚洋](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%A7%9A%E6%B4%8B%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)，[章奇](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E7%AB%A0%E5%A5%87%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)，2001）介绍了企业技术效率的概念和衡量方法,然后结合经济理论,利用1995年工业普查的数据对影响企业技术效率的各个因素进行了检验。他们认为:非国有企业比国有企业的技术效率更高;大企业比中小企业的效率更高;公共研究机构的RD支出对企业的效率有负的影响,但企业的RD支出效应正相反;一般来讲，大企业的生产自动化程度比小企业更高；且RD支出有很大一部分都用在自动化改造方面。由此可推导出工厂自动化水平对产能有正相关的影响。  在生产自动化必然带来人类被取代。贝加莱.肖维荣博士提出，大规模标准化生产时代，人就像螺丝钉一样，强调标准与规范。但是，在个性化时代，就需要更为开放、灵活和具有创新力的人才。由于机器与生产变得复杂，因此，必须借助于多种技术来解决问题。肖维荣强调，今天的制造业，不仅需要高素质的机电工程师，也需要UI、算法与软件工程师。拥有横向机械、电气、工艺的专业能力，以及专深的垂直行业知识的复合型人才稀缺。对于企业来说，在任何时候，人才都是长期发展的基石。有些个性化的产品，自动化生产，还难以胜任。因此，自动化生产，牺牲了一部分个性化市场。   1. **文献评述**   本部分主要梳理了医疗耗材市场特点和与产品产能影响因素相关研究成果，通过相关梳理可以发现，这一领域的研究还存在以下几个有待完善的方面：  第一，医疗耗材市场属于卖方市场，市场体量巨大。随着中国人口红利的逐步消失和老龄化加剧，一方面，需求逐年提升；另一方面，工厂招工难，急需要扩大产能。  第二，关于技术进步对产能影响因素的研究成功颇丰，大量学者普遍认同技术进步对产能有促进作用。然而很少有结合市场情况，专门针对医疗耗材这一特点市场，并从自动化水平角度出发的研究。  精益生产的研究对我们深入认识企业的劳动产出关系具有重要作用，但这种认识更多地体现在一种生产管理框架当中，倾向于减少浪费、准时生产、以及质量控制层面，这种方法的适应面大多是供需平衡或产能过剩的情况；而且，精益生产理论偏向于实际操作层面，理论高度有待提高。此外，缺乏经验证据支持的理论探讨使得研究结论缺乏直观、科学的认知。  第三，既有研究成果对于自动化产能影响的关系提炼不足。现有的相关文献大多是针对R&D投入对产能影响的思路展开的，这些研究对于我们充分认识技术进步对产能的影响固然重要，但自动化作水平的提升作为制造业发展的大趋势，以及工厂生产的核心内容，为企业管理层以及政策制定者哪些参考性启示，以往文献的提炼相对不足。  基于上述问题，本文试图对医疗耗材领域的生产自动化化水平与产品产能相关关系进行进一步研究，以丰富这一领域的研究成果。 |
|  |

二、研究方案

|  |
| --- |
| 1.论证方法及数据来源（主要内容：说明论证拟采用的方法，如数理模型法、计量分析法等等，以及需要用到的数据及其来源）   1. 文献研究法   文献研究是指根据研究目的，在一定范围内搜集、鉴别、整理文献，并通过文献研究形成对事实的科学认识的方法。文献研究属于一种非接触性的研究方法，通常是科学研究的接触。只有通过掌握已有研究资料，熟悉研究的前沿进展，明确以往学者取得的研究成果，才有机会在以往研究的基础上作出创新。本文通过搜集、整理文献，回顾了国内外工厂自动化水平与产品产出的相关文献，总结出目前文献有待完善的方面。同时借鉴已有文献的研究成果，从理论研究出发，推导潜在规律。   1. 实证分析法   实证研究是通过观察获取经验，再将经验总结为研究一般局限的研究方法。实证研究并不必然属于理论研究的范畴，其目的是通过客观的经验证据的总结来揭示一般的结论。由于实证研究客观、证明力强的特点，被广泛运用于学术研究中。实证研究法中比较常见的研究方法是事件分析法，其核心思路是通过对某一外部事件发生前后的数据统计，从而总结该事件定量影响，并以此经验证据作为理论构建的基础。  本文选取W医疗耗材上市公司8家工厂的相关数据，进行计量经济学分析，从而得出结论。 |
| 2.核心观点（主要内容：初步阐述可能得到的观点及结论）  1、医疗耗材领域，在其他生产条件不变的情况下，投入同等的生产资料，自动化水平越高，生产所需的人就越少，单位时间内的产能就越大，即自动化水平越高，劳动生产率越高；  2、产品瓶颈工艺的自动化水平，决定了该产品最终的产能水平。 |
| 3.创新之处（主要内容：简要阐述创新点，比如方法创新、方向创新、观点创新等等）  **方向创新：**  首先，已有研究成果对于医疗耗材领域研究很少，现有的相关文献大多是围绕汽车、航空或农业市场等行业展开的，对医疗行业相关的研究较少。其次，大量研究集中在技术进步与精益生产层面对产能的影响，并没有单独对生产自动化水平与产能关系进行系统分析。这些研究对于我们充分认识公劳动生产关系固然重要，但这些问题及其应对策略由于缺乏对自动化因素影响的提炼，在给生产企业参考性启示相对较小。  本文研究的视角聚焦于医疗耗材领域的自动化升级对产品产能的影响，能够一定程度弥补以往文献存在的不足，同时，本文结合当下国家制造业政策进行分析推导，对企业劳动生产关系进行探索。  **数据选取：**  已有研究大多是基于案例研究的方法展开的，实证内容相对较少。案例研究对于我们深入认识某一企业的劳动生产关系具有重要作用，但这种认识更多地体现在实务操作层面，理论高度有待提高，此外，缺乏经验证据支持的理论探讨使得研究结论缺乏直观、科学的认知。  本文以实证分析的方法进行研究，数据来自深圳某医疗耗材上市公司在国内的8家工厂的实际生产数据，能够一定程度弥补以往文献经验证据缺少，难以直观、科学反映研究结论的情况。 |

|  |
| --- |
| 4.参考文献（顺序和格式参考模板如下，参考文献应当主要是近5年的相关资料，填写时，删掉以下参考模板）  **1. 书**  *作者姓名（姓在前名在后）、书名（英文书用斜体或下划、中文书用书名号）、版次（如果不是第一版的话）、出版地、出版者，出版年。*  **中文图书：**   1. 龙伟. 生产自动化[M]. 科学出版社, 2011. 2. 姜明安，《行政法概要》，北京，北京大学出版社，1986。 3. 吴豪伟，《经济新常态下高校科技产业改革发展思路》，《北京教育(高教)》， 2016(11) 4. 戴维·贝赞可（David Besanko），戴维·德雷诺夫（David Dranove），马克·尚利（Mark Shanley），斯科特·谢弗（Scott Schaefer），《战略经济学》（第五版），侯锦慎，徐晨，周尧等译，中国人民大学出版社，2015.1 5. 彭剑锋主编，《人力资源管理概论》（第二版），复旦大学出版社，2013年10月 6. F·罗伯特·雅各布斯(F. Robert Jacobs)，理查德 B.蔡斯（Richard B. Chase），《运营管理》（原书第14版），任建标译，机械工业出版社，2016年7月 7. 迈克·波特等著，《45位战略家谈如何建立核心竞争力》，刘守英主编，中国发展出版社，2002年 8. 冯永华，丰田精益管理成本控制与管理.[M]人民邮电出版社，2015   **外文图书：**   1. [美]E. Gellhom, Administrative Law and process, West B. B. Boyer 1959. 2. K. Suzaki, The New Manufacturing Challenge: Techniques for Continuous Improvement, New York, Free Press, 1987. 3. Martin Christopher. Logistics and Supply Chain Management. Financial Times Prentice Hall, 2010.   **2．期刊**  *作者姓名（姓在前名在后）、文章标题（引号）、期刊名（英文用斜体或下划、中文用书名号）、卷号和期号、出版年，页码。*  中文期刊：   1. 刘艺，“高校被诉引起的行政法思考”,《现代法学》，2001年第二期，93页~97页。 2. 宋可偲，“企业精益生产的管理—以出版企业为例” [J] ，《经营管理者》.2015，（4）：78-79 3. 莫培跃.“企业精益生产管理方法探讨” [J].《经营管理者》，2016，（09）：80 4. 刘所锋和韦伟.“卷烟企业精益生产管理体系的构建思路” [J].《企业改革与管理》，2017，（4）：33-35 5. 张美丽和石春生.“发动机制造企业精益生产管理模式改进研究” [J].《价值工程》，2012，（28）:158-160 6. 贺鹏飞和李刚.“精益生产方式在现代中小企业生产管理中的应用研究” [J].《现代工业经济和信息化》，2016，（19）：116-118 7. 谭辉.“精益生产要重点关注的问题和原则” [J].《企业观察家》，2016（6）：93-94. 8. 岳宇君,张磊雷.“信息化、企业研发与全要素生产率的实证分析” [J]. 《产经评论》. 2020(06) 9. 王娟,任小静.“基础研究与工业全要素生产率提升——任正非之问的实证检验” [J]. 《现代财经(天津财经大学学报)》. 2020(06) 10. 张萌物,陈瑞,刚翠翠. “异质性创新对中国工业生产效率的影响研究” [J]. 《西安石油大学学报(社会科学版)》. 2021,30(05)   外文期刊：   1. Smith M. L. Publishing qualitative research, American Educational Research Journal 24(2),1987,173 -183. 2. Bert M. Balk. Profit-oriented productivity change: A comment. [J]Omega Volume 78, 2018. PP 176-178。   **3. 某本书中的某章或多个作者主编的会议文集**  章的作者、章标题（引号）、主编姓名、书名（英文书用斜体或下划、中文用书名号）、出版地、出版者、页码，出版年。  中文内容：   1. 马怀德，“公务法人问题研究”，劳凯声，《中国教育法制评论》，北京，教育科学出版社，2002,31~42。   外文内容：   1. Wright, P., 1986 "Reactions to an Ads contents versus judgements of Ads impact. ", In: J. Olsen and K. Sentis, eds. Advertising and Consumer Psychology. Vol. 3. New York: Praeger, 1986, 108~117. 2. Lihui Wang; Vidosav D. Majstorovic; Dimitris Mourtzis; Emanuele Carpanzano; Govanni Moroni; Luigi Maria Galantucci. Proceedings of 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing. Springer, Cham.2021 3. P. Kopacek. Development Trends in Cost Oriented Production Automation. [J] IFAC-PapersOnLine Volume 51, Issue 30. 2018. PP 39-43 4. P. Kopacek. Trends in Production Automation. [J] IFAC-PapersOnLine Volume 52, Issue 25. 2019. PP 509-512 5. Julia Rakovská. The Impact of digitization and automation of production on the role of the workforce in companies in Slovakia . [J]SHS Web of Conferences Volume 83, 2020. PP 01055-   ＊会议文集增加下列要素：  ·会议地点、会议日期、会议文集出版单位  **4. 非出版物**  *作者姓名、引文标题（斜体或下划）、注明是非出版物，同时注明写作地点，时间。*  中文内容：   1. 王常委，“评家用汽车热销”（非出版物），中国人民大学红楼，1996   外文内容：   1. Rignall, M. Oral Narratives in English and Greek. Unpublished MA thesis(C. A. L. S) University of Reading 1991.   **5. 电子出版物或电子来源的资料**  作者姓名、文章标题（引号）、期刊名（英文用斜体或下划、中文用书名号）、载体类型、卷号和期号、页码或长度、数据库名／URL、检索日期年。  中文电子来源：   1. 温晓莉，“论知识经济社会微观公共权力的法律规则”,《法学》，互联网，200112 11~16，中文期刊数据库，2003年5月1日，2002年。   外文电子来源：   1. CIA.(1997). "Australia". In the World Factbook. [Online]. Available at http://www.odci.gov/cia/publicaions/factbook/index.html [1999. January 14]. 2. European Commission, Stimulating growth and employment: an action plan for doubling the volume of e-commerce in Europe by 2015 [online]. 11.1.2012. Available at: http://europa.eu/rapid/press-release\_IP-12-10\_en.htm?locale=en 3. Ironies of automation. Automatica. 19 (6), 775-779.Available at：https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0005109883900468?via%3Dihub   **6. 电子论坛的邮件**  *作者（年月日)、信件主题（引号）、讨论主题（斜体）、载体类型、电子论坛E-mail地址、检索时间*  中文邮件：   1. 王常委，1996年10月12日，“汽车”，评家用汽车热销互联网，writin-dev-h@mailbase.ac.uk，2001年5月4日。   外文邮件：   1. Strivens Janet (1999, March 8). "Essay Writing: Fred Astaire & Gene Kelly". Writing Development in Higher Education [Online]. Available E-mail: writin-dev-h @ mailbase. ac. uk [1999，March12]. |

|  |
| --- |
| 5.论文提纲（写到二级标题）  题 目：医疗耗材领域生产自动化水平对产品产能的影响研究  主题词：医疗耗材、生产自动化水平、产品产能 绪论（引言）研究背景研究意义研究思路本文的创新之处与不足之处相关理论概述相关概念界定相关理论分析医疗耗材领域产业情况分析医疗耗材领域产业需求基本情况医疗耗材领域产业生产基本情况医疗耗材领域自动化水平基本情况医疗耗材领域生产自动化水平与产品产能的实证分析样本选取与数据来源变量定义  * + 1. 因变量     2. 解释变量     3. 控制变量  研究设计  * + 1. 模型建立     2. 内生性问题  实证分析结果  * + 1. 描述性统计分析     2. 相关性分析     3. 回归性分析     4. 稳健性检验  研究结论及政策建议研究结论政策建议 |
|  |