

ZHENG CHAN XUE YAN YONG

XXIETONG CHUANGXIN BEIJINGXIA HUNANSHENG  
ZHANLUEXING XINXING CHANYE CHUANGXINLIAN  
DE YUNZUO PINGJIA YU JIXIAOTISHENG YANJIU

# “政产学研用”

协同创新背景下湖南省战略性新兴产业创新链的  
运作、评价与绩效提升研究

◎ 康健 著



浙江工商大学出版社  
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS



康 健

男，土家族，1975年1月生，中共党员，副教授，博士，硕士生导师。湖南工学院经济与管理学院教师，衡阳经济发展研究中心副主任，衡阳市产业经济重点社科研究基地副主任，衡阳市发展和改革委员会项目评审专家，湖南省普通高校青年骨干教师，湖南省普通高校青年教师教学能手，湖南大学工商管理学院访问学者。主持完成省市级科研项目10余项，主持完成省市级教研教改项目6项，指导本科学子完成各类创新性科研课题和调研项目8项；发表学术论文40余篇，其中CSSCI来源期刊10篇，论文被EI收录1次，被ISTP收录1次，被ISSHP收录2次；出版学术专著3部，主持和参与编著教材10部；获市级社会科学成果评奖3次，获市级教学成果评奖2次；主持完成横向课题10余项，参与企业管理咨询项目10余项，应邀作为专家参与各类项目评审10余次，应邀参与各类学术会议20余次，为各类企业提供培训服务20余次。主要研究方向：战略管理，创新管理。

# “政产学研用”

协同创新背景下湖南省战略性新兴产业创新链的  
运作、评价与绩效提升研究



“政产学研用”协同创新背景下  
湖南省战略性新兴产业创新链的  
运作、评价与绩效提升研究

康 健 著



浙江工商大学出版社  
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

“政产学研用”协同创新背景下湖南省战略性新兴产业创新链的运作、评价与绩效提升研究 / 康健著. —杭州 : 浙江工商大学出版社, 2016. 1

ISBN 978-7-5178-1622-5

I. ①政… II. ①康… III. ①新兴产业—产业发展—研究—湖南省 IV. ①F127.64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 077862 号

“政产学研用”协同创新背景下湖南省战略性新兴产业  
创新链的运作、评价与绩效提升研究

康 健 著

---

责任编辑 吴岳婷 刘 韵

封面设计 李瑞敏

责任校对 郑梅珍

责任印制 包建辉

出版发行 浙江工商大学出版社

(杭州市教工路 198 号 邮政编码 310012)

(E-mail: zjgsupress@163.com)

(网址: <http://www.zjgsupress.com>)

电话: 0571-88904980, 88831806(传真)

排 版 杭州朝曦图文设计有限公司

印 刷 杭州五象印务有限公司

开 本 710mm×1000mm 1/16

印 张 12.75

字 数 220 千

版 次 2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5178-1622-5

定 价 38.00 元

---

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江工商大学出版社营销部邮购电话 0571-88904970

## 本书获得以下项目资助

**湖南省教育厅重点科研项目：**

“政产学研用”协同创新背景下湖南省战略性新兴产业创新链的运作、评价与绩效提升研究(15A047)

**衡阳市社会科学基金重点科研项目：**

基于创新链构建的衡阳市战略性新兴产业协同创新能力轨迹跃迁研究(2015B(Ⅱ)019)

**衡阳市发展和改革委员会委托项目：**

衡阳市战略性新兴产业新材料产业发展专项规划(2013 至 2020 年度)

**衡阳市经济和信息化委员会委托项目：**

衡阳市战略性新兴产业先进装备制造产业发展专项规划(2013 至 2020 年度)

**衡阳市人民政府国有资产监督管理委员会委托项目：**

衡阳市央企、省企对接推进现状及建议

**衡阳市发展和改革委员会委托项目：**

衡阳“十三五”科学园区和产业园区发展思路研究

**耒阳市经济开发区管理委员会委托项目：**

耒阳经济开发区国民经济和社会发展第十三个五年规划

## 推荐序 1

伴随着目前经济全球化进程的加速,市场竞争节奏的加快,产业创新活动正面临着更多要素的投入和更大风险的承担。对于战略性新兴产业创新链而言,无论是其微观主体——企业,还是其服务机构——高校、科研机构、中介组织等,都很难独立承担产业创新消化、转移和利用的风险。同时不难发现,战略性新兴产业建立在一组重大技术突破的基础上,因而需要一个庞大的协同创新群体作为支撑才能发展起来,仅凭一两项技术创新的突破很难带动一个新兴产业的发展。

本书作者康健从“政产学研用”协同创新的视角进行研究,认为“政”维度是战略性新兴产业创新链的宏观调控力,“产”维度是战略性新兴产业创新链的微观运作力,“学”维度是战略性新兴产业创新链的环境催化力,“研”维度是战略性新兴产业创新链的内部推动力,“用”维度是战略性新兴产业创新链的外部拉动力。

作者以此展开研究思路,对湖南省战略性新兴产业创新链进行研究,具体研究过程从运作机制、能力评价和绩效提升三个维度顺次展开。其研究成果一方面将能够被直接运用到湖南省战略性新兴产业的协同创新实践中,为战略性新兴产业实施创新驱动发展战略、大幅提升自主创新能力提供一些可行的实践模式;另一方面,本书的研究成果将能够对创新链理论范畴的规范化提供一个较为前摄的姿态和视角。

本书作者是我已毕业的博士学生,该书可视为他近年来理论钻研和实践参与的阶段性小结;同时本书堪称战略性新兴产业和创新链领域近年来少见的一部既具有理论高度和知识凝练度,同时又贯穿产业发展整体途径

和思路的著作,值得推荐给相关领域的专家学者阅读和指正。

浙江省社会科学界联合会名誉主席  
浙江工商大学原党委书记兼校长  
浙商研究会会长  
教授、博士生导师



2016 年 1 月

## 推荐序 2

自启动以来,战略性新兴产业就展现出其强大的成长效应和辐射能力,并以自身重大技术突破和发展需求为基础,成为各省国民经济的先导和支柱产业;与传统产业相比,战略性新兴产业大部分是高新技术产业,其产业创新的复杂程度较高,因而更为强调产品创新、工艺创新、市场创新的协同均衡发展。

创新链是指围绕某一创新的核心主体,以满足市场需求为导向,通过知识创新活动将相关的创新参与主体连接起来,以实现知识经济化过程与创新系统优化为目标的“政产学研用”紧密结合的功能链节结构模式。因此基于“政产学研用”协同创新背景的战略战略性新兴产业创新链的运作平台与实施模式,能够实现技术创新所需各种要素的优化组合,进而提高创新资源的利用率和最终的技术创新绩效。

从产业创新的整体维度来看,基于“政产学研用”协同创新背景的战略战略性新兴产业创新链的运作平台与实施模式,能够实现技术创新所需各种要素的优化组合,进而提高创新资源的利用率和最终的技术创新绩效。

本书作者康健以湖南省所提出的战略性新兴产业发展的“753”实施战略为宏观政策指导,在结合“政产学研用”协同创新和创新链理论体系的基础上,对湖南省战略性新兴产业创新链的运作机制、能力评价和绩效提升三个维度展开理论推演和实证分析,为湖南省战略性新兴产业的协同创新策略的实施提供了一些可行的实践模式;同时为创新链理论范畴的规范化和体系化提供了一些新的理论思考。

本书作者是我校青年骨干教师,本书可视为他近年来产学研结合研究

的成果汇总;同时本书也是战略性新兴产业和创新链领域近年来少见的一部既具有理论高度和知识凝练度,同时又贯穿产业发展整体途径和思路的著作,值得推荐给相关领域的专家学者审阅和批评指正。

湖南工学院党委副书记  
衡阳经济发展研究中心主任  
衡阳市产业经济重点社科研究基地主任  
教授、博士、高级经济师、硕士生导师



2016 年 1 月

## 推荐序 3

党的十八届三中全会明确提出要建立产学研协同创新机制,坚持科技面向经济社会发展的导向,围绕产业链部署创新链,大幅提高自主创新能力,努力掌握关键核心技术,因而创新链必将成为湖南省战略性新兴产业协同创新的重要途径。创新链是指围绕某一创新的核心主体,以满足市场需求为导向,通过知识创新活动将相关的创新参与主体连接起来,以实现知识经济化过程与创新系统优化为目标的“政产学研用”紧密结合的功能链节结构模式。

目前在全球和我国范围内,战略性新兴产业均已成为科学技术研发和产业演化变革的重要产业载体,因而湖南省实施创新驱动发展战略和转变经济发展方式都亟需战略性新兴产业的协同创新实现运作机制和经营绩效上的提升。

本书作者选择“政产学研用”协同创新为研究视角,对湖南省战略性新兴产业创新链进行研究,具体研究过程将从运作机制、能力评价和绩效提升三个维度顺次展开。其研究成果一方面将能够被直接运用到湖南省战略性新兴产业的协同创新实践中,为我省战略性新兴产业实施创新驱动发展战略、大幅提升自主创新能力提供一些可行的实践模式;另一方面,考虑到目前有关于创新链的研究包含了知识创新链、技术创新链、产业创新链、价值创新链、协同创新链等众多不同的理论提法和研究视角,本书的研究成果将能够对创新链理论范畴的规范化提供一个较为前摄的姿态和视角。

本书作者康健承担了数项我委委托的规划项目,本书可视为他近年来与我委项目交流和合作的成果汇总,能够在拓展分析的途径上为战略性新

兴产业创新链的发展建设提供决策参考;同时本书也是战略性新兴产业和创新链领域近年来少见的一部既具有理论高度和知识凝练度,同时又贯穿产业发展整体途径和思路的著作,值得推荐给相关领域的专家学者阅读。

衡阳市发展和改革委员会  
党组成员、总经济师



2016 年 1 月

## 推荐序 4

战略性新兴产业展现了其强大的成长效应和辐射能力,并以自身重大技术突破和发展需求为基础,成为各省国民经济的先导和支柱产业;与传统产业相比,战略性新兴产业大部分是高新技术产业,其产业创新的复杂程度较高,因而更为强调产品创新、工艺创新、市场创新的协同均衡发展。

党的十八届三中全会明确提出要建立产学研协同创新机制,坚持科技面向经济社会发展的导向,围绕产业链部署创新链,大幅提高自主创新能力,努力掌握关键核心技术,因而创新链必将成为湖南省战略性新兴产业协同创新的重要途径。创新链是指围绕某一创新的核心主体,以满足市场需求为导向,通过知识创新活动将相关的创新参与主体连接起来,以实现知识经济化过程与创新系统优化为目标的“政产学研用”紧密结合的功能链节结构模式。

从“政产学研用”协同创新的视角来看,“政”维度是战略性新兴产业创新链的宏观调控力,“产”维度是战略性新兴产业创新链的微观运作力,“学”维度是战略性新兴产业创新链的环境催化力,“研”维度是战略性新兴产业创新链的内部推动力,“用”维度是战略性新兴产业创新链的外部拉动力。这五种力量对战略性新兴产业创新链发展和升级的作用机制存在显著差异,不能相互取代,反而会在相互促进的基础上形成“五位一体”的交互式创新复杂链节结构模式。

本书作者康健承担了我园区委托的规划项目,本书可视为他完成我开发区规划项目过程中的思路凝合,能够在拓展分析的基础上为战略性新兴产业创新链的发展建设提供决策性参考;同时本书也是战略性新兴产业和

创新链领域近年来少见的一部既具有理论高度和知识凝练度,同时又贯穿产业发展整体途径和思路的著作,值得推荐给相关领域的专家学者阅读和修正。

耒阳经济开发区管委会主任



2016 年 1 月

## 推荐序 5

在全球和我国范围内,战略性新兴产业均已成为科学技术研发和产业演化变革的重要产业载体,因而湖南省实施创新驱动发展战略和转变经济发展方式都亟需战略性新兴产业的协同创新实现运作机制和经营绩效上的提升。

从产业创新的整体维度来看,基于“政产学研用”协同创新背景的战略性新兴产业创新链的运作平台与实施模式,能够实现技术创新所需各种要素的优化组合,进而提高创新资源的利用率和最终的技术创新绩效。这五种力量对战略性新兴产业创新链发展和升级的作用机制存在显著差异,不能相互取代,反而会在相互促进的基础上形成“五位一体”的交互式创新复杂链节结构模式。

本书以湖南省所提出的战略性新兴产业发展的“753”实施战略为宏观政策指导,在结合“政产学研用”协同创新和创新链理论体系的基础上,对湖南省战略性新兴产业创新链的运作机制、能力评价和绩效提升三个维度展开理论推演和实证分析,为湖南省战略性新兴产业的协同创新策略的实施提供了一些可行的实践模式;同时为创新链理论范畴的规范化和体系化提供了一些新的理论思考。

本书的研究成果能够直接运用到湖南省战略性新兴产业创新链的实践中,为战略性新兴产业实施创新驱动发展战略,大幅提升自主创新能力提供一些可行的实践模式,为我们企业的实际运作提供参考性的方向和途径。

本书虽然属于学术研究,但其语言并不晦涩,能够较为容易地被企业经营实践管理人员阅读和理解,值得推荐给相关领域的企业经营者一读。

湖南创大玉兔化工有限公司  
副总经理、总工程师、教授、  
博士、国家发明专利持有者



2016 年 1 月

## 推荐序 6

尽管产业链中价值增值包含最多的环节就是以智力支持和创新成果为表现的创新链部分,但在实践运行过程中,却往往由于科研创新的“不确定性”实施与产业“确定性”的组织运行之间的差异性,导致产业的发展演化缺乏创新链的有效支持。由于战略性新兴产业的高风险性、高投入性和高不确定性特征,目前创新链对于战略性新兴产业发展的支撑作用就显得更加缺乏。在全球和我国范围内,战略性新兴产业均已成为科学技术研发和产业演化变革的重要产业载体,因而湖南省实施创新驱动发展战略和转变经济发展方式都亟需战略性新兴产业的协同创新实现运作机制和经营绩效上的提升。

创新链是指围绕某一创新的核心主体,以满足市场需求为导向,通过知识创新活动将相关的创新参与主体连接起来,以实现知识经济化过程与创新系统优化为目标的“政产学研用”紧密结合的功能链节结构模式。因此基于“政产学研用”协同创新背景的战略新兴产业创新链的运作平台与实施模式,能够实现技术创新所需各种要素的优化组合,进而提高创新资源的利用率和最终的技术创新绩效。

本书选择“政产学研用”协同创新为研究视角,对湖南省战略性新兴产业创新链进行研究,具体研究过程将从运作机制、能力评价和绩效提升三个维度上顺次展开。其研究成果将能够被直接运用到湖南省战略性新兴产业的协同创新实践中,为我省战略性新兴产业实施创新驱动发展战略、大幅提升自主创新能力提供一些可行的实践模式。