

《专利战略中的实物期权与期权博弈》

图书基本信息

书名：《专利战略中的实物期权与期权博弈》

13位ISBN编号：9787030423585

作者：蔡强,曾勇

页数：220

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《专利战略中的实物期权与期权博弈》

内容概要

本书系统地针对各种不同专利投资阶段或方式中所存在的问题和已有成果进行梳理、总结、思考和分析，切实把握学科发展前沿，开展专利投资战略中的实物期权与期权博弈问题研究，从完全信息到不完全信息，从无记忆到有记忆，从购买到研发，从应用到商业化，从对称到不对称到双不对称，从竞争到合作到R&D联盟，从企业价值到社会福利，全面地讨论、拓展了这一体系下的各种情形。书中研究得出的投资策略不仅对我国企业的技术创新投资决策具有一定的应用价值，并对政府创新激励政策的制定同样具有参考借鉴价值。

《专利战略中的实物期权与期权博弈》

作者简介

蔡强、曾勇等在多年从事专利战略、技术创新投资等科研的基础上，力求以战略的高度，从方法论的角度，为广大企业技术创新决策和管理者及其相关专业的学生提供了《专利战略中的实物期权与期权博弈》这样一本全面介绍专利战略中的各种实物期权、期权博弈模型和方法的图书。本书重点介绍针对不同专利投资阶段、不同专利投资方式和不同竞争环境下的企业专利战略决策问题，如何构建实物期权及期权博弈模型以确定企业最优专利投资时机。

书籍目录

第1章导论	1
1.1问题的提出	1
1.2专利投资分析的实物期权与期权博弈方法综述	3
1.2.1一般博弈模型	4
1.2.2期权博弈模型	4
1.2.3社会福利问题思考	9
1.3本书内容及结构安排	11
1.4本书的主要创新	12
1.5研究思路与方法	13
第2章专利研发投入中的一般期权博弈	15
2.1对称企业模型	15
2.1.1专利竞赛	15
2.1.2合作研发	21
2.1.3进一步讨论	22
2.2对企业模型	25
2.2.1专利竞赛	24
2.2.2合作研发	26
2.3本章小结	27
第3章专利R&D动态联盟	29
3.1模型框架和基本假设	31
3.2联盟组建分析	33
3.2.1联盟创新收益分配分析	33
3.2.2联盟组建的期权分析	35
3.2.3组建联盟的决策分析	36
3.3静态比较分析	37
3.4数值分析	39
3.5本章小结	41
第4章不完全信息专利竞赛	42
4.1只有先发优势的专利竞赛	42
4.1.1完全垄断投资决策模型	42
4.1.2竞争条件下的专利研发投入决策	46
4.1.3应用举例	50
4.1.4进一步讨论和分析	52
4.2具有后发优势的专利竞赛	53
4.2.1模型介绍	54
4.2.2均衡分析	57
4.2.3进一步讨论和分析	61
4.3本章小结	63
第5章有记忆专利竞赛	65
5.1模型框架	65
5.2单个企业的最优投资时机	66
5.3有专利赛	68
5.3.1追随者的投资问题	68
5.3.2领导者的价值	69
5.3.3最优同时投资	70
5.3.4均衡分析	72
5.4本章小结	74

第6章不完全保护下的专利竞赛	75
6.1成本非对称模型框架	75
6.2领导者和跟随者的价值函数和投资门槛(threshold)	77
6.3均衡及其条件	78
6.3.1抢先均衡	78
6.3.2序贯均衡	79
6.3.3同时均衡	80
6.4非对称企业的投资时间间隔	81
6.4.1抢先均衡	82
6.4.2序贯均衡	82
6.5数字释例	83
6.6本章小节	85
第7章专利购买	92
7.1不完全信息下的专利购买	92
7.1.1单个企业的专利购买决策	92
7.1.2竞争条件下的专利购买决策	96
7.1.3应用举例	100
7.2不确定条件下的专利购买	102
7.2.1基本模型	102
7.2.2企业价值	103
7.3本章小结	104
第8章专利申请投资	106
8.1基本模型	106
8.2创新技术受到专利保护时	107
8.3竞争且无专利保护	107
8.4竞争和潜在的专利保护	108
8.4.1专利申请和商业化投资同时进行	109
8.4.2先申请专利再等待商业化	111
8.4.3先商业化再等待专利申请	111
8.4.4最优策略与R&D成本预算	113
8.5进一步分析和推广	114
8.5.1专利权失效	114
8.5.2研发 (R&D)	115
8.5.3风险厌恶	115
8.5.4竞争	116
8.5.5一般性结论	117
8.6本章小结	117
第9章专利商业化投资中的非对称期权博弈	119
9.1非对称企业模型	119
9.1.1模型	119
9.1.2价值	121
9.1.3均衡分析	123
9.1.4企业价值与非对称程度	127
9.1.5进一步讨论和分析	129
9.2双不对称企业模型	130
9.2.1模型框架与假设	132
9.2.2企业投资决策	135
9.2.3合作序列投资	138
9.2.4分析和比较	139

9.3本章小结	143
第10章专利研发战略与社会福利	156
10.1基本模型	156
10.2企业价值	156
10.2.1专利竞赛	156
10.2.2合作研发	157
10.3消费者剩余	157
10.4社会福利分析	160
10.4.1技术不确定性	161
10.4.2专利价值增长性	162
10.4.3专利	163
10.4.4专利价值	164
10.4.5专利研发成本	164
10.4.6利	166
10.5本章小结	166
第11章专利投资中的实物期权应用	168
11.1引言	168
11.2实物期权的基本计算方法及评介	169
11.3技术创新投资决策分析框架	171
11.3.1Amram和Kulatilaka实物期权分析框架	172
11.3.2Copeland和Antikarov实物期权求解步骤	173
11.4Copeland和Antikarov方法应用	174
11.4.1二项式模型	174
11.4.2四项式模型	175
11.4.3Copeland和Antikarov方法应用示例	176
11.5本章小结	179
第12章总结与展望	197
12.1专利研投资	197
12.2专利购买	198
12.3专利申请投资	199
12.4专利业投	199
12.5专利研发投资与社会福利	200
12.6研究展望	201
参考文献	202
索引	210

《专利战略中的实物期权与期权博弈》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com