

程功鹏 张朝阳 等。著

高校 协同创新导论

GAOXIAO
XIE TONG CHUANGXIN DAOLUN



首批全国优秀出版社 | 中国农业出版社

本书是河南省教育科学规划重大招标课题（2017-JKGHZDZB-06）、河南省高等教育教学改革研究与实践重点项目（2019SJGLX049）、河南省高等教育教学改革研究与实践项目（2019SJGLX232）的最终研究成果。研究过程中得到以下单位的大力支持：

河南省教育厅科技处

河南省教育厅高教处

河南省教育科学研究院

河南粮食作物协同创新中心

现代畜牧业河南省协同创新中心

生物质能源河南省协同创新中心

著 作 者

程功鹏 张朝阳 邓俊锋 梅付春
刘国兵 闫俊萍 牛 娟 王永才

目 录

| Contents |

序：惟进取也故日新

1 协同创新理论溯源	1
1.1 协同理论	1
1.1.1 协同的内涵	1
1.1.2 协同理论基本观点	2
1.1.3 协同理论主要内容	3
1.2 创新理论	5
1.2.1 创新的内涵	5
1.2.2 创新理论的发展演变	6
1.2.3 技术创新理论	7
1.2.4 制度创新理论	9
1.2.5 国家创新系统理论	11
1.3 协同创新理论	12
1.3.1 协同创新的内涵	12
1.3.2 协同创新的驱动机理	13
1.3.3 协同创新的实现过程	14
2 协同创新是高校发展的必然选择	17
2.1 高校协同创新的内涵与本质属性	17
2.1.1 高校协同创新的内涵	17
2.1.2 高校协同创新的本质属性	19
2.2 高校协同创新的必要性	19
2.2.1 顺应科技发展潮流的客观要求	19
2.2.2 加快创新型国家建设的迫切需要	21

2.2.3	服务经济社会发展的现实需要	22
2.2.4	高等教育发展趋势的必然选择	23
2.3	高校协同创新的可行性	25
2.3.1	政策环境持续优化	25
2.3.2	创新意识和创新能力持续增强	26
2.3.3	协同创新平台发展较快	26
2.3.4	创新服务机构初具规模	27
2.4	高校在协同创新中的地位和作用	28
2.4.1	高校是协同创新的首要主体	28
2.4.2	高校是协同创新的联系纽带	29
2.4.3	高校是协同创新的主力军	30
3	高校协同创新的要素、功能与特征	31
3.1	高校协同创新的要素	31
3.1.1	主体要素	31
3.1.2	资源要素	33
3.1.3	协同创新平台	35
3.1.4	协同机制	36
3.2	高校协同创新的功能	37
3.2.1	整合功能	38
3.2.2	黏合功能	39
3.2.3	倍增功能	41
3.2.4	提升功能	43
3.3	高校协同创新的特征	45
3.3.1	学科交叉性	46
3.3.2	职能互补性	47
3.3.3	行为协调性	48
3.3.4	成果适用性	49
3.3.5	效益放大性	50
4	高校协同创新的组织架构	51
4.1	组织架构的确定	51
4.1.1	确定原则	51
4.1.2	主要环节	53

图书在版编目 (CIP) 数据

高校协同创新导论 / 程功鹏等著. —北京: 中国
农业出版社, 2022. 4

ISBN 978-7-109-29290-1

I. ①高… II. ①程… III. ①高等学校—创新管理—
研究—中国 IV. ①G647

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2022) 第 055848 号

中国农业出版社出版

地址: 北京市朝阳区麦子店街 18 号楼

邮编: 100125

责任编辑: 周晓艳

版式设计: 王 晨 责任校对: 沙凯霖

印刷: 北京中兴印刷有限公司

版次: 2022 年 4 月第 1 版

印次: 2022 年 4 月北京第 1 次印刷

发行: 新华书店北京发行所

开本: 720mm×960mm 1/16

印张: 15

字数: 276 千字

定价: 45.00 元

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书, 如有印装质量问题, 我社负责调换。

服务电话: 010-59195115 010-59194918

谨以此书献礼

国家“2011计划”实施10周年暨
河南农业大学建校120周年！

封面设计：关晓迪

☞ 欢迎登录中国农业出版社网站：<http://www.ccap.com.cn>
☎ 欢迎拨打中国农业出版社读者服务部热线：010-59194918，65083260

🛒 购书敬请关注中国农业出版社
天猫旗舰店：



中国农业出版社
官方微信号



定价：45.00元