浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：浙江省自然科学奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 企业开放式创新理论及应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 代表性论文专著目录：1. **Chen, Jin**; **Chen,Yufen**; Vanhaverbeke, Wim. The influence of scope, depth, and orientation of external technology sources on the innovative performance of Chinese firms[J]. Technovation, 2011, 31(8):362-373.
2. **Chen, Yufen**; Vanhaverbeke, Wim; Du, Jingshu. The interaction between internal R&D and different types of external knowledge sourcing: an empirical study of Chinese innovative firms[J]. R&D Management, 2016, 46:1006-1023.
3. Mei, Liang; Zhang, Tao; **Chen, Jin**. Exploring the effects of inter-firm linkages on SMEs' open innovation from an ecosystem perspective: An empirical study of Chinese manufacturing SMEs[J]. Technological Forecasting and Social Change, 2019, 144:118-128.
4. **陈劲**, 吴波. 开放式创新下企业开放度与外部关键资源获取[J]. 科研管理, 2012, 33(09):10-21+106.
5. **陈钰芬**. 企业开放式创新的动态模式研究[J]. 科研管理, 2009, 30(05):1-11.
6. **陈钰芬**, **陈劲**. 开放式创新促进创新绩效的机理研究[J]. 科研管理, 2009, 30(04):1-9+28.
7. **陈钰芬**, **陈劲**. 开放度对企业技术创新绩效的影响[J]. 科学学研究, 2008, 112(02):419-426.
8. **陈劲**, **陈钰芬**. 开放创新体系与企业技术创新资源配置[J]. 科研管理, 2006(03):1-8.
 |
| 主要完成人 | 陈钰芬，排名1，教授，浙江工商大学；陈劲，排名2，教授，清华大学；叶伟巍，排名3，教授，浙江财经大学；焦翠红，排名4，副教授，浙江工商大学；侯睿婕，排名5，讲师，浙江工商大学 |
| 主要完成单位 | 1. 浙江工商大学2. 清华大学3. 浙江财经大学 |
| 提名单位 | 浙江省教育厅 |
| 提名意见 | 在以创新全球化、技术复杂化和数字化为特征的经济环境下，企业创新行为更加重视资源整合与共生发展，构建基于核心能力的创新生态系统，充分利用外部知识弥补内部创新资源的不足，成为众多企业提升创新绩效、维持竞争优势的新策略。然而，在创新实践中，企业如何平衡内部R&D和外部资源搜寻？如何选择合适的组织模式以获取最佳的开放效益？这些问题成为企业创新决策中的新难题。历经十余年研究，项目组取得如下创新性成果：（1）开发企业开放度测度模型，引导企业深刻理解开放式创新环境下的关键创新要素；（2）构建“行为-过程-绩效”模型，揭示开放式创新环境下企业内外创新资源的耦合机制，破解企业如何平衡内部R&D和外部资源搜寻的难题；（3）构建企业开放式创新管理决策模型，开发与企业内部特质相匹配的开放式创新组织模式；（4）构建基于开放式创新战略的政策激励体系，基于政策目标和政策工具两个层面，提出企业实施开放式创新的政策规划与优化路径。本成果完善了开放式创新理论体系，为企业提升自主创新能力的开放式创新决策提供科学指导，在理论和实践上均有重大创新。研究团队获得了一批较高国际水平的原创性研究成果，在国际深具影响力的期刊发表诸多高水平论文，并被国内外同行专家广泛引用。其中，代表作论文《The influence of scope, depth, and orientation of external technology sources on the innovative performance of Chinese firms》发表在TECHNOVATION，以其原创性和前沿性已被Web of Science核心文集引用292次，连续10次获得ESI高被引论文。推荐该项目为省自然科学奖二等奖。 |