

©陕西省创新能力支撑计划项目“陕西科技资源统筹金融服务平台（一期）”（项目编号：2021PT-030）

# 基于区位熵的省级创新创业大赛获奖企业特征研究

## ——以中国创新创业大赛（陕西赛区）为例

刘春娟

以中国创新创业大赛（陕西赛区）的参赛及获奖企业为研究对象，首先分析企业的特征指标，将其分为单一性指标和结构性指标；然后基于区位熵的一般理论，构建获奖企业的特征分析模型，并选取2020-2023年的数据，进行模型测算和分析；从而得出结论，属于上市公司控股企业、新三板企业，设有研发机构、获得过科技奖励、吸纳高校应届毕业生、核心团队有留学人员、参与过标准制定和有股权融资经历的企业，具备比较明显的获奖优势，特别是参与过标准制定和有股权融资经历的企业，获奖优势非常突出；最后，针对企业提高自身参赛获奖实力，给出相应的对策建议。

为落实党中央、国务院提出的大众创业、万众创新的重大部署，深入实施创新驱动发展战略，自2012年起，由科技部牵头举办了全国创新创业大赛。中国创新创业大赛是由科技部、财政部、教育部和中华全国工商业联合会共同指导举办的规格最高、规模最大、影响最广的一项全国性创新创业赛事，大赛聚集整合各类创新创业资源，引导社会各界力量支持创新创业，搭建服务创新创业的平台，弘扬创新创业文化，激发全民创新创业热情，掀起创新创业热潮，打造推动经济发展和转型升级的强劲引擎。

研究中国创新创业大赛及其分赛区的相关文献如下：刘健<sup>[1]</sup>认为中国创新创业大赛是全国科技系统培育和服务科技型中小企业的重要抓手，以中国创新创业大赛（湖南赛区）为例，给出优化赛事组织、构建企业服务体系、出台政策等对策建议。以中国创新创业大赛（广东赛区）为例，陈邦平、李丽娜、陈佳琪<sup>[2]</sup>研究双创大赛在解决政府与创新创业企业之间的信息不对称问题方面的作用机制，并结合当地实践总结成效；徐军、刘立华<sup>[3]</sup>研究双创大赛对促进科技企业或科技人员创新创业的推动作用与机制，提出加强资源整合、引入专业机构、注重绩效评价的对策；陈佳琪、陈邦平<sup>[4]</sup>提出广东赛区在推动科技企业孵化育成、科技成果转化应用、科技金融深度融合、高端人才集聚培育、科技资源优化配置等方面

发挥重要引领和支撑作用。张晓南、王兆亮、安丙俭<sup>[5]</sup>分析中国创新创业大赛（山东赛区）发展特点，提出进一步完善规划和设置、对接产业升级需求、加强后续跟踪支持的建议。张晓南、王召锋<sup>[6]</sup>分析中国创新创业大赛尽职调查中存在的问题，提出的尽职调查需要工作规范的建议很有实践意义。刘杨、常进、易宏等<sup>[7]</sup>对中国创新创业大赛的比赛评价目标、方法进行科学分析，从最大化保证大赛的公平公正性角度，提出优化打分评分的建议，即综合初赛、复赛、决赛成绩的取分方案，并认为“以赛代评”模式是科技项目选拔方式上的创新之举，对于社会创新意识的培养和创业精神的提高有促进作用的结论。刘健<sup>[8]</sup>认为中国创新创业大赛“以赛代评”机制，从项目评价标准、专家配置、流程设置、监督机制、扶持机制等方面，较传统的项目评审机构均显现出一定的科学性和优势，提出增设分赛区、引导创投机构承办赛事等建议。闫莹、鲍栎月、王仰东等<sup>[9]</sup>对中国创新创业大赛参赛企业的融资问题进行研究，认为大赛平台的存在有利于解决贷款供需双方的信息不对称问题，是解决科技型中小企业融资难问题的有效途径。曾婧婧、龚启慧<sup>[10]</sup>研究构建中国创新创业大赛人才选拔标准指标体系，并分析得出大赛对人才的选拔更加侧重创新，而非创业的结论。以上学者对湖南、广东和山东等省级双创大赛特征进行研究，各省企业资源不同、特色产业相异等，展