



作者: 韩天琪 来源: 中国科学报 发布时间: 2020/2/10 16:23:48

选择字号: 小 中 大

学者采用新方法评价国家重点实验室绩效

近日,中科院科技战略咨询研究院研究员杨国梁团队在国家重点实验室管理绩效评估方面取得新进展。该研究充分考虑决策者风险态度,基于数据包络分析交叉效率前景方法对中国国家重点实验室管理绩效进行测度。相关成果日前发表于国际期刊《社会经济规划科学》上。

基础研究对于国家参与国际科技竞争、提升综合国力至关重要。国家重点实验室是增强国家基础研究实力、提升基础研究水平的重要方式。随着中国对国家重点实验室的经费投入不断增加,如何合理测度国家重点实验室管理部门的绩效日益重要。然而,现有研究中对于国家重点实验室管理部门绩效测度的研究较为欠缺。

为了解决上述问题,团队首先构建了交叉效率前景函数来刻画管理者风险心理,并提出基于该函数的交叉效率前景方法。其次,利用新方法对中国国家重点实验室的管理绩效进行了评价,并分析了管理者的风险态度对评价结果的影响。最后,基于评价结果对国家重点实验室的管理提出了相应思考。

据杨国梁介绍,新方法能够更好地描述管理者的风险心理行为,使得评估结果更加贴合实际,有利于提高国家重点实验室管理绩效评估的准确性。

研究实证结果表明中国国家重点实验室管理部门的绩效呈现一定程度的差异性,建议通过优化投资结构、合理化资源配置、共享实验室资源、加强实验室交流合作等方式提高国家重点实验室管理绩效。

相关论文信息: <https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100809>

版权声明: 凡本网注明“来源: 中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品, 网站转载, 请在正文上方注明来源和作者, 且不得对内容作实质性改动; 微信公众号、头条号等新媒体平台, 转载请联系授权。邮箱: shouquan@stimes.cn。

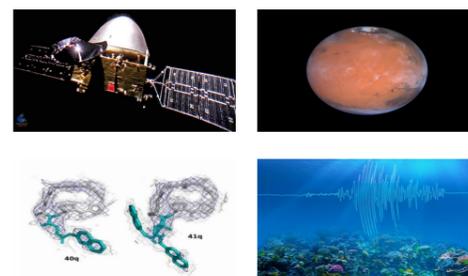
打印 发E-mail给: [查看所有评论](#)

相关新闻

相关论文

- 1 中国房地产去库存研究方法获新进展
- 2 数据包络分析方法揭示中国房地产可持续发展情况
- 3 两阶段动态网络模型应用于研究型大学效率研究
- 4 人才计划聘期制, 不落实等于白说
- 5 杨国梁龚旭: 科学政策如何确保科研的诚信与产出
- 6 科技成果转化: 如何跨过分配障碍
- 7 新的历史契机下, 如何掌握全球科技竞争先机

图片新闻

[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 科技部: 奖励论文发表将被处理
- 2 2020国家自然科学基金项目评审第二批公布
- 3 杨卫院士详解科研评审制度: 5点基金申请建议
- 4 NASA发布深空超新星影像
- 5 第九届全国生物信息学与系统生物学学术大会举行
- 6 两所211大学同日迎来新任党委书记
- 7 著名物理学家戴元本院士逝世
- 8 广西中医药大学校长唐农接受审查调查
- 9 中南林科大两硕士学位论文现雷同
- 10 关于诺贝尔科学奖, 你需要知道这些

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 科学家传记绘本创作的原则与手法探析
- 氧气有毒, 细菌作乱
- 量子纠缠背后的故事(十九): 玻恩的几率波
- 关于刘易斯·卡洛尔的八卦
- 远山呼唤(日志十四)
- 无穷小的智慧

[更多>>](#)