

评价与预见

我国高被引科学家科学覆盖地图特征的计量分析

易勇, 戚巍

中国科学技术大学 公共事务学院; 中国科学技术大学 高等教育研究所, 安徽 合肥 230026

收稿日期 2011-9-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以“Web of Science”数据库为基本数据来源, 绘制了“ISIHighlyCited.com”数据库中我国45位高被引科学家的科学覆盖地图, 并从科学计量学视角, 比较分析了大陆、香港、台湾3个地区科学覆盖地图的特征。结果表明: 我国在材料科学圈具有相对明显的科研优势, 在生物医学科学圈形成了一定的研究规模, 但在人文和社会科学研究领域比较薄弱。其中, 大陆地区科研优势集中在材料科学、化学和物理学3个领域; 香港地区科研优势集中在计算机科学、化学、材料科学、工程科学、生物医学科学等领域; 台湾地区科研优势集中在材料科学、计算机科学、化学、物理学、生物医学科学、传染病学等领域。清晰刻画高被引科学家科学覆盖地图特征, 对我国以科研国际化带动人才培养国际化的改革具有一定的参考价值。

关键词 [高被引科学家](#) [科学覆盖地图](#) [科学计量学](#) [科研国际化](#)

分类号 [G301](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2011070460](#)

对应的英文版文章: [2012-15-023](#)

通讯作者:

易勇

作者个人主页: [易勇; 戚巍](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#)(1425KB)

▶ [\[HTML\]](#)(OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“高被引科学家”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

• [易勇](#)

• [戚巍](#)

