



中国科学技术信息研究所

# 中国高被引 分析报告2015

曾建勋 © 主编

Analysis Report of Chinese  
Highly Cited Paper: 2015



科学技术文献出版社  
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

# 中国高被引分析报告

2015

曾建勋 主编



科学技术文献出版社  
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北 京 ·

## 图书在版编目(CIP)数据

中国高被引分析报告. 2015 / 曾建勋主编. —北京: 科学技术文献出版社, 2017.8  
ISBN 978-7-5189-3066-1

I. ①中… II. ①曾… III. ①期刊—文献计量学—统计资料—中国—2015 IV. ① G255.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 171107 号

## 中国高被引分析报告 2015

策划编辑: 周国臻 责任编辑: 赵 斌 白建刚 崔灵菲 王瑞瑞 责任校对: 文 浩 责任出版: 张志平

出 版 者 科学技术文献出版社  
地 址 北京市复兴路 15 号 邮编 100038  
编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)  
发 行 部 (010) 58882868, 58882874 (传真)  
邮 购 部 (010) 58882873  
网 址 www.stdp.com.cn  
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销  
印 刷 者 北京地大彩印有限公司  
版 次 2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月第 1 次印刷  
开 本 787×1092 1/16  
字 数 824 千  
印 张 36  
书 号 ISBN 978-7-5189-3066-1  
定 价 298.00 元



版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

# 中国高被引分析报告 2015

主任编委 戴国强

主 编 曾建勋

编写人员 赵 捷 杨代庆 李旭林 王 星 苏 静

张闪闪 张卓然 范如霞 江俊鹏 李永泽

邹欣欣 徐少明 赵莹莹 池国强 王 娜

丁道劲 刘敏健 丹 英

通信地址: 北京市海淀区复兴路 15 号 100038

中国科学技术信息研究所 信息资源中心

网 址: <http://www.istic.ac.cn>

电 话: 010-58882369 58882061

传 真: 010-58882321

电子信箱: [library@istic.ac.cn](mailto:library@istic.ac.cn)

## 前 言

近几年来,基于引文进行文献情报计算、知识关联分析已成为科学监测和科学评价的重要手段。针对期刊的各种计量指标如总被引频次、影响因子等不断深入人心,被社会广为应用。然而,除了基于引文的期刊影响力分析外,还可以进行文献计量指标的深度分析,特别是针对地区、论文、作者、研究机构、期刊、图书、会议等进行高被引指数分析,从中了解高影响力的学者、研究机构(大学)、地区(城市)和学术期刊在某一学科领域的影响和贡献,获得各个领域学术研究的进展、影响和趋势报告,为科技人员提供一种动态、综合、基于网络的研究分析环境。

为了更加科学地利用海量科学论文引文数据,遴选各学科高被引科学论文,合理测算科研机构的学术影响力,探索科研基础能力的评估方法,使引文统计分析结果更具有可应用性,我们基于“中国知识链接数据库”,全面深化学科高被引分析,编制成《中国高被引分析报告 2015》。报告以我国正式出版的各学科 6000 余种中、英文期刊(不包括少数民族语种期刊和港、澳、台地区出版的期刊)为统计源刊,经过对期刊引文数据的规范化处理,依托“中国知识链接数据库”进行统计分析、数据挖掘和知识链接,再以图谱、表格等方式加以展现,按年编卷出版。

《中国高被引分析报告 2015》以高被引论文为基础,按论文所属学科类别统计,从主题、期刊、作者、机构、图书、会议等多个角度分学科进行高影响力分析,全面展现各个学科领域的高被引情况。按学科领域反映高被引论文、高被引期刊、高被引作者、高被引机构、高被引图书、高被引国外期刊、高被引学术会议等,并利用共词分析、共被引分析、合作分析等方法,借助可视化工具进行论文主题关联分析、作者合著和作者共被引关系分析、期刊共被引关系分析及机构科研合作关系分析,力求直观地展现领域内各种学术主体的被引、合作和主题关联情况。

在整个编写过程中,尽管力求严格规范、细致准确、精益求精。但是,由于一些实际情况,如期刊的更名合并、引用文献著录不规范、期刊缩写各异或学报版本迭更、作者重名、机构演化变更等,给我们的统计、分析和编写工作带来了很大困难,错误和疏漏在所难免,诚望广大读者不吝赐教,批评指正。

编 者

2017 年 6 月

# 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第 1 章 绪 论 .....           | 1  |
| 1.1 数据来源 .....            | 1  |
| 1.2 高被引分析指数 .....         | 2  |
| 1.3 分析框架和方法 .....         | 4  |
| 1.4 其他说明 .....            | 6  |
| 第 2 章 数学学科高被引分析 .....     | 7  |
| 2.1 学科论文概况 .....          | 7  |
| 2.2 高被引论文分析 .....         | 8  |
| 2.3 研究主题关联分析 .....        | 9  |
| 2.4 学科高影响力期刊分析 .....      | 9  |
| 2.5 高被引作者分析 .....         | 12 |
| 2.6 高被引机构分析 .....         | 15 |
| 2.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 17 |
| 第 3 章 物理学科高被引分析 .....     | 18 |
| 3.1 学科论文概况 .....          | 18 |
| 3.2 高被引论文分析 .....         | 19 |
| 3.3 研究主题关联分析 .....        | 20 |
| 3.4 学科高影响力期刊分析 .....      | 20 |
| 3.5 高被引作者分析 .....         | 23 |
| 3.6 高被引机构分析 .....         | 26 |
| 3.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 28 |
| 第 4 章 化学学科高被引分析 .....     | 29 |
| 4.1 学科论文概况 .....          | 29 |
| 4.2 高被引论文分析 .....         | 30 |
| 4.3 研究主题关联分析 .....        | 31 |
| 4.4 学科高影响力期刊分析 .....      | 31 |
| 4.5 高被引作者分析 .....         | 34 |
| 4.6 高被引机构分析 .....         | 37 |
| 4.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 39 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第5章 天文学、地球科学学科高被引分析 ..... | 40 |
| 5.1 学科论文概况 .....          | 40 |
| 5.2 高被引论文分析 .....         | 41 |
| 5.3 研究主题关联分析 .....        | 42 |
| 5.4 学科高影响力期刊分析 .....      | 42 |
| 5.5 高被引作者分析 .....         | 44 |
| 5.6 高被引机构分析 .....         | 48 |
| 5.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 50 |
| 第6章 生物科学学科高被引分析 .....     | 51 |
| 6.1 学科论文概况 .....          | 51 |
| 6.2 高被引论文分析 .....         | 52 |
| 6.3 研究主题关联分析 .....        | 53 |
| 6.4 学科高影响力期刊分析 .....      | 53 |
| 6.5 高被引作者分析 .....         | 56 |
| 6.6 高被引机构分析 .....         | 59 |
| 6.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 61 |
| 第7章 预防医学、卫生学学科高被引分析 ..... | 62 |
| 7.1 学科论文概况 .....          | 62 |
| 7.2 高被引论文分析 .....         | 63 |
| 7.3 研究主题关联分析 .....        | 64 |
| 7.4 学科高影响力期刊分析 .....      | 64 |
| 7.5 高被引作者分析 .....         | 67 |
| 7.6 高被引机构分析 .....         | 70 |
| 7.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 72 |
| 第8章 中国医学学科高被引分析 .....     | 73 |
| 8.1 学科论文概况 .....          | 73 |
| 8.2 高被引论文分析 .....         | 74 |
| 8.3 研究主题关联分析 .....        | 75 |
| 8.4 学科高影响力期刊分析 .....      | 75 |
| 8.5 高被引作者分析 .....         | 78 |
| 8.6 高被引机构分析 .....         | 81 |
| 8.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 83 |
| 第9章 基础医学学科高被引分析 .....     | 84 |
| 9.1 学科论文概况 .....          | 84 |
| 9.2 高被引论文分析 .....         | 85 |
| 9.3 研究主题关联分析 .....        | 86 |

|               |                              |            |
|---------------|------------------------------|------------|
| 9.4           | 学科高影响力期刊分析 .....             | 86         |
| 9.5           | 高被引作者分析 .....                | 89         |
| 9.6           | 高被引机构分析 .....                | 92         |
| 9.7           | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 94         |
| <b>第 10 章</b> | <b>临床医学学科高被引分析 .....</b>     | <b>95</b>  |
| 10.1          | 学科论文概况 .....                 | 95         |
| 10.2          | 高被引论文分析 .....                | 96         |
| 10.3          | 研究主题关联分析 .....               | 97         |
| 10.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 97         |
| 10.5          | 高被引作者分析 .....                | 100        |
| 10.6          | 高被引机构分析 .....                | 103        |
| 10.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 105        |
| <b>第 11 章</b> | <b>内科学学科高被引分析 .....</b>      | <b>106</b> |
| 11.1          | 学科论文概况 .....                 | 106        |
| 11.2          | 高被引论文分析 .....                | 107        |
| 11.3          | 研究主题关联分析 .....               | 108        |
| 11.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 108        |
| 11.5          | 高被引作者分析 .....                | 111        |
| 11.6          | 高被引机构分析 .....                | 114        |
| 11.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 116        |
| <b>第 12 章</b> | <b>外科学学科高被引分析 .....</b>      | <b>117</b> |
| 12.1          | 学科论文概况 .....                 | 117        |
| 12.2          | 高被引论文分析 .....                | 118        |
| 12.3          | 研究主题关联分析 .....               | 119        |
| 12.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 119        |
| 12.5          | 高被引作者分析 .....                | 122        |
| 12.6          | 高被引机构分析 .....                | 125        |
| 12.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 127        |
| <b>第 13 章</b> | <b>妇产科学、儿科学学科高被引分析 .....</b> | <b>128</b> |
| 13.1          | 学科论文概况 .....                 | 128        |
| 13.2          | 高被引论文分析 .....                | 129        |
| 13.3          | 研究主题关联分析 .....               | 130        |
| 13.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 130        |
| 13.5          | 高被引作者分析 .....                | 133        |
| 13.6          | 高被引机构分析 .....                | 136        |
| 13.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 138        |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 第 14 章 肿瘤学学科高被引分析 .....       | 139 |
| 14.1 学科论文概况 .....             | 139 |
| 14.2 高被引论文分析 .....            | 140 |
| 14.3 研究主题关联分析 .....           | 141 |
| 14.4 学科高影响力期刊分析 .....         | 141 |
| 14.5 高被引作者分析 .....            | 144 |
| 14.6 高被引机构分析 .....            | 147 |
| 14.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....    | 149 |
| 第 15 章 神经病学与精神病学学科高被引分析 ..... | 150 |
| 15.1 学科论文概况 .....             | 150 |
| 15.2 高被引论文分析 .....            | 151 |
| 15.3 研究主题关联分析 .....           | 152 |
| 15.4 学科高影响力期刊分析 .....         | 152 |
| 15.5 高被引作者分析 .....            | 155 |
| 15.6 高被引机构分析 .....            | 158 |
| 15.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....    | 160 |
| 第 16 章 皮肤病学与性病学学科高被引分析 .....  | 161 |
| 16.1 学科论文概况 .....             | 161 |
| 16.2 高被引论文分析 .....            | 162 |
| 16.3 研究主题关联分析 .....           | 162 |
| 16.4 学科高影响力期刊分析 .....         | 163 |
| 16.5 高被引作者分析 .....            | 166 |
| 16.6 高被引机构分析 .....            | 169 |
| 16.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....    | 171 |
| 第 17 章 眼科学学科高被引分析 .....       | 172 |
| 17.1 学科论文概况 .....             | 172 |
| 17.2 高被引论文分析 .....            | 173 |
| 17.3 研究主题关联分析 .....           | 174 |
| 17.4 学科高影响力期刊分析 .....         | 174 |
| 17.5 高被引作者分析 .....            | 177 |
| 17.6 高被引机构分析 .....            | 180 |
| 17.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....    | 182 |
| 第 18 章 耳鼻喉科学学科高被引分析 .....     | 183 |
| 18.1 学科论文概况 .....             | 183 |
| 18.2 高被引论文分析 .....            | 184 |
| 18.3 研究主题关联分析 .....           | 185 |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| 18.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 185 |
| 18.5   | 高被引作者分析 .....         | 188 |
| 18.6   | 高被引机构分析 .....         | 191 |
| 18.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 193 |
| 第 19 章 | 口腔医学学科高被引分析 .....     | 194 |
| 19.1   | 学科论文概况 .....          | 194 |
| 19.2   | 高被引论文分析 .....         | 195 |
| 19.3   | 研究主题关联分析 .....        | 196 |
| 19.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 196 |
| 19.5   | 高被引作者分析 .....         | 199 |
| 19.6   | 高被引机构分析 .....         | 202 |
| 19.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 204 |
| 第 20 章 | 特种医学学科高被引分析 .....     | 205 |
| 20.1   | 学科论文概况 .....          | 205 |
| 20.2   | 高被引论文分析 .....         | 206 |
| 20.3   | 研究主题关联分析 .....        | 207 |
| 20.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 207 |
| 20.5   | 高被引作者分析 .....         | 210 |
| 20.6   | 高被引机构分析 .....         | 213 |
| 20.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 215 |
| 第 21 章 | 药学科高被引分析 .....        | 216 |
| 21.1   | 学科论文概况 .....          | 216 |
| 21.2   | 高被引论文分析 .....         | 217 |
| 21.3   | 研究主题关联分析 .....        | 218 |
| 21.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 218 |
| 21.5   | 高被引作者分析 .....         | 221 |
| 21.6   | 高被引机构分析 .....         | 224 |
| 21.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 226 |
| 第 22 章 | 农业科学与工程学科高被引分析 .....  | 227 |
| 22.1   | 学科论文概况 .....          | 227 |
| 22.2   | 高被引论文分析 .....         | 228 |
| 22.3   | 研究主题关联分析 .....        | 229 |
| 22.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 229 |
| 22.5   | 高被引作者分析 .....         | 232 |
| 22.6   | 高被引机构分析 .....         | 235 |
| 22.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 237 |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| 第 23 章 | 植物保护学科高被引分析 .....     | 238 |
| 23.1   | 学科论文概况 .....          | 238 |
| 23.2   | 高被引论文分析 .....         | 239 |
| 23.3   | 研究主题关联分析 .....        | 240 |
| 23.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 240 |
| 23.5   | 高被引作者分析 .....         | 243 |
| 23.6   | 高被引机构分析 .....         | 246 |
| 23.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 248 |
| 第 24 章 | 农作物学科高被引分析 .....      | 249 |
| 24.1   | 学科论文概况 .....          | 249 |
| 24.2   | 高被引论文分析 .....         | 250 |
| 24.3   | 研究主题关联分析 .....        | 251 |
| 24.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 251 |
| 24.5   | 高被引作者分析 .....         | 254 |
| 24.6   | 高被引机构分析 .....         | 257 |
| 24.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 259 |
| 第 25 章 | 园艺学科高被引分析 .....       | 260 |
| 25.1   | 学科论文概况 .....          | 260 |
| 25.2   | 高被引论文分析 .....         | 261 |
| 25.3   | 研究主题关联分析 .....        | 262 |
| 25.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 262 |
| 25.5   | 高被引作者分析 .....         | 265 |
| 25.6   | 高被引机构分析 .....         | 268 |
| 25.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 270 |
| 第 26 章 | 林业学科高被引分析 .....       | 271 |
| 26.1   | 学科论文概况 .....          | 271 |
| 26.2   | 高被引论文分析 .....         | 272 |
| 26.3   | 研究主题关联分析 .....        | 273 |
| 26.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 273 |
| 26.5   | 高被引作者分析 .....         | 276 |
| 26.6   | 高被引机构分析 .....         | 279 |
| 26.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 281 |
| 第 27 章 | 畜牧、动物医学学科高被引分析 .....  | 282 |
| 27.1   | 学科论文概况 .....          | 282 |
| 27.2   | 高被引论文分析 .....         | 283 |
| 27.3   | 研究主题关联分析 .....        | 284 |

|               |                              |            |
|---------------|------------------------------|------------|
| 27.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 284        |
| 27.5          | 高被引作者分析 .....                | 287        |
| 27.6          | 高被引机构分析 .....                | 290        |
| 27.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 292        |
| <b>第 28 章</b> | <b>水产、渔业学科高被引分析 .....</b>    | <b>293</b> |
| 28.1          | 学科论文概况 .....                 | 293        |
| 28.2          | 高被引论文分析 .....                | 294        |
| 28.3          | 研究主题关联分析 .....               | 295        |
| 28.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 295        |
| 28.5          | 高被引作者分析 .....                | 298        |
| 28.6          | 高被引机构分析 .....                | 301        |
| 28.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 303        |
| <b>第 29 章</b> | <b>一般工业技术学科高被引分析 .....</b>   | <b>304</b> |
| 29.1          | 学科论文概况 .....                 | 304        |
| 29.2          | 高被引论文分析 .....                | 305        |
| 29.3          | 研究主题关联分析 .....               | 306        |
| 29.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 306        |
| 29.5          | 高被引作者分析 .....                | 309        |
| 29.6          | 高被引机构分析 .....                | 312        |
| 29.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 314        |
| <b>第 30 章</b> | <b>矿业工程学科高被引分析 .....</b>     | <b>315</b> |
| 30.1          | 学科论文概况 .....                 | 315        |
| 30.2          | 高被引论文分析 .....                | 316        |
| 30.3          | 研究主题关联分析 .....               | 317        |
| 30.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 317        |
| 30.5          | 高被引作者分析 .....                | 320        |
| 30.6          | 高被引机构分析 .....                | 323        |
| 30.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 325        |
| <b>第 31 章</b> | <b>石油、天然气工业学科高被引分析 .....</b> | <b>326</b> |
| 31.1          | 学科论文概况 .....                 | 326        |
| 31.2          | 高被引论文分析 .....                | 327        |
| 31.3          | 研究主题关联分析 .....               | 328        |
| 31.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 328        |
| 31.5          | 高被引作者分析 .....                | 331        |
| 31.6          | 高被引机构分析 .....                | 334        |

|               |                              |            |
|---------------|------------------------------|------------|
| 31.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 336        |
| <b>第 32 章</b> | <b>冶金工业学科高被引分析 .....</b>     | <b>337</b> |
| 32.1          | 学科论文概况 .....                 | 337        |
| 32.2          | 高被引论文分析 .....                | 338        |
| 32.3          | 研究主题关联分析 .....               | 339        |
| 32.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 339        |
| 32.5          | 高被引作者分析 .....                | 342        |
| 32.6          | 高被引机构分析 .....                | 345        |
| 32.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 347        |
| <b>第 33 章</b> | <b>金属学与金属工艺学科高被引分析 .....</b> | <b>348</b> |
| 33.1          | 学科论文概况 .....                 | 348        |
| 33.2          | 高被引论文分析 .....                | 349        |
| 33.3          | 研究主题关联分析 .....               | 350        |
| 33.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 350        |
| 33.5          | 高被引作者分析 .....                | 353        |
| 33.6          | 高被引机构分析 .....                | 356        |
| 33.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 358        |
| <b>第 34 章</b> | <b>机械、仪表工业学科高被引分析 .....</b>  | <b>359</b> |
| 34.1          | 学科论文概况 .....                 | 359        |
| 34.2          | 高被引论文分析 .....                | 360        |
| 34.3          | 研究主题关联分析 .....               | 361        |
| 34.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 361        |
| 34.5          | 高被引作者分析 .....                | 364        |
| 34.6          | 高被引机构分析 .....                | 367        |
| 34.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 369        |
| <b>第 35 章</b> | <b>能源与动力工程学科高被引分析 .....</b>  | <b>370</b> |
| 35.1          | 学科论文概况 .....                 | 370        |
| 35.2          | 高被引论文分析 .....                | 371        |
| 35.3          | 研究主题关联分析 .....               | 372        |
| 35.4          | 学科高影响力期刊分析 .....             | 372        |
| 35.5          | 高被引作者分析 .....                | 375        |
| 35.6          | 高被引机构分析 .....                | 378        |
| 35.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 380        |
| <b>第 36 章</b> | <b>电工技术学科高被引分析 .....</b>     | <b>381</b> |
| 36.1          | 学科论文概况 .....                 | 381        |
| 36.2          | 高被引论文分析 .....                | 382        |

|               |                                 |            |
|---------------|---------------------------------|------------|
| 36.3          | 研究主题关联分析 .....                  | 383        |
| 36.4          | 学科高影响力期刊分析 .....                | 383        |
| 36.5          | 高被引作者分析 .....                   | 386        |
| 36.6          | 高被引机构分析 .....                   | 389        |
| 36.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....           | 391        |
| <b>第 37 章</b> | <b>无线电电子学、电信技术学科高被引分析 .....</b> | <b>392</b> |
| 37.1          | 学科论文概况 .....                    | 392        |
| 37.2          | 高被引论文分析 .....                   | 393        |
| 37.3          | 研究主题关联分析 .....                  | 394        |
| 37.4          | 学科高影响力期刊分析 .....                | 394        |
| 37.5          | 高被引作者分析 .....                   | 397        |
| 37.6          | 高被引机构分析 .....                   | 400        |
| 37.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....           | 402        |
| <b>第 38 章</b> | <b>自动化技术学科高被引分析 .....</b>       | <b>403</b> |
| 38.1          | 学科论文概况 .....                    | 403        |
| 38.2          | 高被引论文分析 .....                   | 404        |
| 38.3          | 研究主题关联分析 .....                  | 405        |
| 38.4          | 学科高影响力期刊分析 .....                | 405        |
| 38.5          | 高被引作者分析 .....                   | 408        |
| 38.6          | 高被引机构分析 .....                   | 411        |
| 38.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....           | 413        |
| <b>第 39 章</b> | <b>计算机技术学科高被引分析 .....</b>       | <b>414</b> |
| 39.1          | 学科论文概况 .....                    | 414        |
| 39.2          | 高被引论文分析 .....                   | 415        |
| 39.3          | 研究主题关联分析 .....                  | 415        |
| 39.4          | 学科高影响力期刊分析 .....                | 416        |
| 39.5          | 高被引作者分析 .....                   | 419        |
| 39.6          | 高被引机构分析 .....                   | 422        |
| 39.7          | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....           | 424        |
| <b>第 40 章</b> | <b>化学工业学科高被引分析 .....</b>        | <b>425</b> |
| 40.1          | 学科论文概况 .....                    | 425        |
| 40.2          | 高被引论文分析 .....                   | 426        |
| 40.3          | 研究主题关联分析 .....                  | 427        |
| 40.4          | 学科高影响力期刊分析 .....                | 427        |
| 40.5          | 高被引作者分析 .....                   | 430        |
| 40.6          | 高被引机构分析 .....                   | 433        |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| 40.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 435 |
| 第 41 章 | 轻工业、手工业学科高被引分析 .....  | 436 |
| 41.1   | 学科论文概况 .....          | 436 |
| 41.2   | 高被引论文分析 .....         | 437 |
| 41.3   | 研究主题关联分析 .....        | 438 |
| 41.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 438 |
| 41.5   | 高被引作者分析 .....         | 441 |
| 41.6   | 高被引机构分析 .....         | 444 |
| 41.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 446 |
| 第 42 章 | 建筑科学学科高被引分析 .....     | 447 |
| 42.1   | 学科论文概况 .....          | 447 |
| 42.2   | 高被引论文分析 .....         | 448 |
| 42.3   | 研究主题关联分析 .....        | 449 |
| 42.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 449 |
| 42.5   | 高被引作者分析 .....         | 452 |
| 42.6   | 高被引机构分析 .....         | 455 |
| 42.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 457 |
| 第 43 章 | 水利工程学科高被引分析 .....     | 458 |
| 43.1   | 学科论文概况 .....          | 458 |
| 43.2   | 高被引论文分析 .....         | 459 |
| 43.3   | 研究主题关联分析 .....        | 460 |
| 43.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 460 |
| 43.5   | 高被引作者分析 .....         | 463 |
| 43.6   | 高被引机构分析 .....         | 466 |
| 43.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 468 |
| 第 44 章 | 交通运输学科高被引分析 .....     | 469 |
| 44.1   | 学科论文概况 .....          | 469 |
| 44.2   | 高被引论文分析 .....         | 470 |
| 44.3   | 研究主题关联分析 .....        | 471 |
| 44.4   | 学科高影响力期刊分析 .....      | 471 |
| 44.5   | 高被引作者分析 .....         | 474 |
| 44.6   | 高被引机构分析 .....         | 477 |
| 44.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 ..... | 479 |
| 第 45 章 | 航空、航天学科高被引分析 .....    | 480 |
| 45.1   | 学科论文概况 .....          | 480 |
| 45.2   | 高被引论文分析 .....         | 481 |

|        |                        |     |
|--------|------------------------|-----|
| 45.3   | 研究主题关联分析 .....         | 482 |
| 45.4   | 学科高影响力期刊分析 .....       | 482 |
| 45.5   | 高被引作者分析 .....          | 485 |
| 45.6   | 高被引机构分析 .....          | 488 |
| 45.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....  | 490 |
| 第 46 章 | 环境科学、安全科学学科高被引分析 ..... | 491 |
| 46.1   | 学科论文概况 .....           | 491 |
| 46.2   | 高被引论文分析 .....          | 492 |
| 46.3   | 研究主题关联分析 .....         | 493 |
| 46.4   | 学科高影响力期刊分析 .....       | 493 |
| 46.5   | 高被引作者分析 .....          | 496 |
| 46.6   | 高被引机构分析 .....          | 499 |
| 46.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....  | 501 |
| 第 47 章 | 哲学、社会科学学科高被引分析 .....   | 502 |
| 47.1   | 学科论文概况 .....           | 502 |
| 47.2   | 高被引论文分析 .....          | 503 |
| 47.3   | 研究主题关联分析 .....         | 504 |
| 47.4   | 学科高影响力期刊分析 .....       | 504 |
| 47.5   | 高被引作者分析 .....          | 507 |
| 47.6   | 高被引机构分析 .....          | 510 |
| 47.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....  | 512 |
| 第 48 章 | 经济学科高被引分析 .....        | 513 |
| 48.1   | 学科论文概况 .....           | 513 |
| 48.2   | 高被引论文分析 .....          | 514 |
| 48.3   | 研究主题关联分析 .....         | 515 |
| 48.4   | 学科高影响力期刊分析 .....       | 515 |
| 48.5   | 高被引作者分析 .....          | 518 |
| 48.6   | 高被引机构分析 .....          | 521 |
| 48.7   | 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....  | 523 |
| 第 49 章 | 文化传播学科高被引分析 .....      | 524 |
| 49.1   | 学科论文概况 .....           | 524 |
| 49.2   | 高被引论文分析 .....          | 525 |
| 49.3   | 研究主题关联分析 .....         | 526 |
| 49.4   | 学科高影响力期刊分析 .....       | 526 |
| 49.5   | 高被引作者分析 .....          | 529 |
| 49.6   | 高被引机构分析 .....          | 532 |



|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 49.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 534        |
| <b>第 50 章 图书情报档案学科高被引分析 .....</b> | <b>535</b> |
| 50.1 学科论文概况 .....                 | 535        |
| 50.2 高被引论文分析 .....                | 536        |
| 50.3 研究主题关联分析 .....               | 537        |
| 50.4 学科高影响力期刊分析 .....             | 537        |
| 50.5 高被引作者分析 .....                | 540        |
| 50.6 高被引机构分析 .....                | 543        |
| 50.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 545        |
| <b>第 51 章 教育学科高被引分析 .....</b>     | <b>546</b> |
| 51.1 学科论文概况 .....                 | 546        |
| 51.2 高被引论文分析 .....                | 547        |
| 51.3 研究主题关联分析 .....               | 548        |
| 51.4 学科高影响力期刊分析 .....             | 548        |
| 51.5 高被引作者分析 .....                | 551        |
| 51.6 高被引机构分析 .....                | 554        |
| 51.7 高被引图书、国外期刊及学术会议 .....        | 556        |
| <b>参考文献 .....</b>                 | <b>557</b> |