

# 发展动态

2015 年第 59 期（高教信息总 811 期）

发展规划研究中心

2015 年 6 月 26 日

## 【本期特稿】

### 上海市高校 2001—2012 年国际合作论文分析

#### 一、上海高校国际合作论文的规模

国际合作论文是指一国学者与外国学者合作产生的论文。2001-2012 年上海高校发表的国际论文 115428 篇（基于 Web of Science 数据库），占全国论文的 9.95%，占世界论文数的 0.92%；其中国际合作论文 27210 篇，占全国国际合作论文的 10.81%，比国际论文占全国的比重高 0.86%，这表示上海高校国际合作论文的相对规模大于国际论文。从 2001 年到 2012 年，上海高校的国际论文年均增速 17.08%，占全国论文的比重逐年上升，从 2001 年的 8.09% 增长到 2012 年的 10.19%；上海高校国际合作论文数量增加更快，年均增速 19.38%，尤其是 2004 年以来逐年上升，国际合作论文的增速高于国际论文。上海高校的国际合作指数是 1.16，这表明上海高校的国际合作活跃程度高于世界平均水平（1.00）。国际合作率不断增长，高于全国的国际合作论文率，这表明上海高校国际科技合作意识不断增强，国际科技合作更加频繁。如图 1 所示。

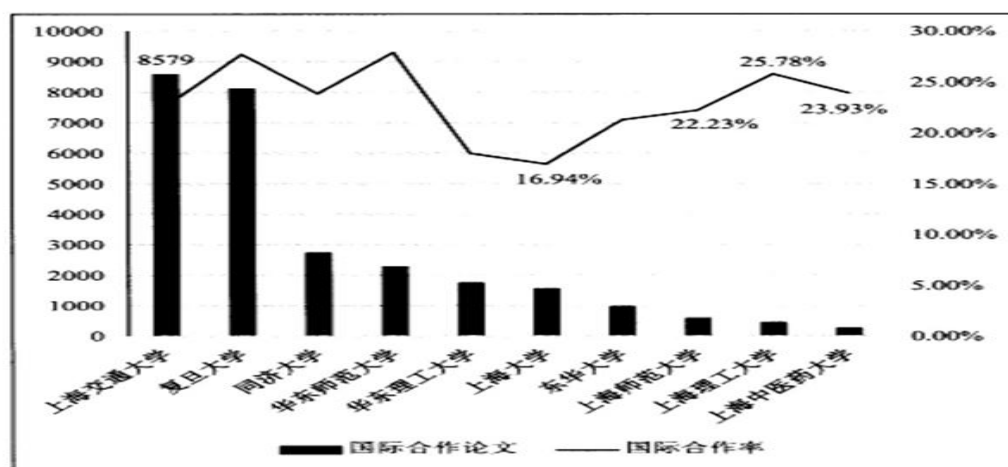


图 1 2001-2012 年上海高校国际合作论文数和国际合作率

## 二、上海高校国际合作论文的质量

论文的篇均被引次数能够在一定程度上反映出国家、地区或机构的科学技术在世界范围内传播和影响的深度和广度，它是评价论文质量的重要指标。中国和世界的国际论文篇均被引次数分别是 7.44 和 12.20，中国和世界的国际合作论文篇均被引次数分别是 11.11 和 15.51，上海高校国际论文和国际合作论文的篇均被引次数分别是 7.67 和 10.88。这表明：上海高校国际论文的质量略高于我国的平均水平，但与世界平均水平相比还有较大差距；上海高校国际合作论文的篇均被引次数不仅低于世界平均水平还低于我国的平均水平，说明国际合作论文的相对质量低于国际论文的相对质量。

表 1 上海高校国际论文和国际合作论文的篇均被引次数

学校	国际论文篇均被引次数	国际合作论文篇均被引次数
复旦大学	9.52	12.70
上海交通大学	7.48	11.68
华东理工大学	7.84	10.90
上海师范大学	7.15	10.48
东华大学	8.26	10.08
华东师范大学	7.09	8.48
上海大学	6.12	8.23
同济大学	5.71	8.17
上海中医药大学	5.28	6.54
上海理工大学	3.56	5.02

## 三、上海高校国际合作论文的学科分布

根据《学位授予与人才培养学科目录》（2011 年）对上海高校的国际合作论文进行分析。上海高校在 InCites 数据库的国际合作论文涉及哲学、教育学、理学、工学、农学、医学等 9 个学科门类，其中理、工、医和管理学四个学科门类的国际合作论文最多。上海高校国际合作论文数量最多的是物理学、化学、生物学、临床医学、材料科学与工程、数学、基础医学、药学、环境科学与工程、力学、生物技术、化学工程与技术、土木工程、机械工程等学科，占有国际合作论文的 85.9%，其中国际合作率最高的是公共卫生与预防医学，国际合作率达到 57.23%。同时通过计算上海高校各学科的国际合作指数（ICI）来分析各学科的国际合作活跃程度，城乡规划学、心理学、工商管理、地质学等 54 个学科的 ICI 高于世界平均水平；食品科学与工程、材料科学与工程、机械工程、力学、化学等 14 个学科的 ICI 低于世界平均水平。

（摘编自《复旦教育论坛》2015 年第 3 期）

## 【“985工程”高校动态】

### 浙江大学加快科研工作协同创新机制建设

浙江大学以“2011计划”组织实施为契机，完善面向重大问题的科研创新体系，积极发挥科技创新对经济社会发展的支撑作用。一是强化顶层设计。成立学校“2011计划”领导小组，科学规划、统筹布局、协调推进“2011计划”。发布《浙江大学深化科技工作内涵发展的若干意见》，坚持“内涵发展、质量优先”原则；二是创新工作机制。制定先行先试的“特区”政策，单列“百人计划”岗位、专职科研岗位及“临床名师计划”指标；三是凝聚创新合力。围绕国家重大需求和行业重大工程问题，协同相关高校、研究机构、央企，构建“链条式”网络化合作平台，提升人才、学科、科研“三位一体”创新能力。

（摘编自2015年6月25日浙江大学新闻网）

### 名高校自主招生全面启动 复旦、交大周末面试

随着上海高考成绩的公布，包括北京大学、清华大学、复旦大学、上海交通大学及香港大学、香港科技大学在内的名校自主招生全面启动。复旦大学、上海交通大学将同时举行“综合评价录取方案”招生面试，该方案采用“高考成绩（占60%）+面试成绩（占30%）+学业考成绩（占10%）”方式录取。两校招生计划上限分别为复旦540名、上海交通大学650名。复旦、交大在“综合评价录取方案”中，首次将高中学业水平考试成绩纳入考核的总成绩中。

（摘编自2015年6月25日解放网）

## 【地方高等教育动态】

### 2015年上海高校毕业生就业签约率低于去年同期

记者近日从上海市教委新闻发布会获悉，2015年上半年上海高校毕业生就业签约率低于去年同期，1月同比约低5个百分点，目前低0.03个百分点，差幅呈下降趋势。用人单位需求数减少、毕业生对小微企业持观望态度、准备创业毕业生人数增多是3个原因。2015年上海高校毕业生总数为17.7万，与2014年相比基本持平，其中研究生4.2万人、本科9.0万人、专科高职4.5万人。截至6月11日，上海高校毕业生签约率为62.40%，同比下降0.03个百分点。目前共有25262家用人单位在上海市学生事务中心进行高校毕业生用人需求登记，用人需求总数为120602个。小微企业需求数超过总量的60%。

（摘编自2015年6月17日中国教育新闻网）