

汤森路透集团中国区总裁刘煜来校作报告

发表日期: 2011-12-13 | 稿件来源: 发展规划处 | 作者: 龚玉 | 编辑: 单行线 | 访问量: 1024

为推进我校“十二五”规划的顺利实施,促进学科建设及科学研究的跨越式发展,12月9日下午,校发展规划处邀请了汤森路透集团中国区总裁刘煜博士,在校逸夫楼报告厅作了题为“华东理工大学学科发展与研究绩效分析——基于Web of Science权威引文数据与分析工具”的报告。校领导和各院系领导、学术委员会(专业学科委员会、交叉前沿委员会)委员、各基层规划组成员及相关职能部门工作人员聆听了报告。

刘煜博士首先从世界一流大学的特点及构成要素和国家教育“十二五”规划纲要的要求入手,指出高校进行科研绩效评估的重要意义。在进一步介绍科学计量学及引文索引在高校科研战略规划和绩效分析中的应用之后,他以Web of Science数据为基础,利用ESI和InCites这两大基本分析评价工具,对我校进入ESI全球前1%的化学、材料科学、工程学和生物&生物化学这四大学科进行了细致分析,并对我校有潜力进入全球前1%的部分大类学科进行了预测。

为了更清晰地分析我校与国内外同类高校的竞争优势和差距所在,经过发展规划处与刘煜博士团队的多次沟通,最后确定选取11所国内外大学进行对比研究。这些大学包括上海交通大学、同济大学、天津大学、大连理工大学、北京科技大学、北京化工大学等国内高校,在美国USNEWS排名中化学化工比较靠前的佛罗里达大学、麻省理工学院、俄亥俄州立大学,以及目前与我校紧密合作的里海大学、诺丁汉大学,着重从上述大学近十年的发展趋势、总体学术影响力、相对影响力、重点学科产出数量及相对影响力、学科排名、热点论文数、高被引论文数等方面进行了对比分析。

最后,刘煜博士为我校提出了几点建议,首先必须加强学科规划与发展、关注具有发展潜力的学科;其次要鼓励应用研究成果发展、了解专利技术布局、保持专利转让经费超前的优势;最后要尽快建立绩效评估分析的动态管理,以数据信息支撑高校战略发展与规划落实。

■ 相关新闻

- | | |
|----------------------------|--------------|
| • 汤森路透集团中国区总裁刘煜来校作报告 | [2011-12-13] |
| • 我校2011年实验室工作研讨会召开 | [2011-06-16] |
| • 材料学院学位分委员会召开学科建设与调整工作研讨会 | [2011-05-12] |
| • 群策群力,多组室共同探讨可降解材料的发展 | [2011-05-04] |
| • 让理科更“理”工科更“工” | [2011-04-28] |
| • 向“研究型学院”迈进 | [2011-04-28] |
| • 七分之一的背后 | [2011-04-28] |
| • 信息科学与工程学院三届二次“双代会”举行闭幕式 | [2011-04-28] |
| • [特稿之四]抓好“五个转型”促发展 | [2011-04-25] |
| • 后勤甲方召开民主生活会 学习全国“两会”精神 | [2011-04-15] |