

华南农业大学专利分析报告

一份关于华南农业大学专利申请情况的检索分析报告，内容涉及当前华南农业大学的专利拥有量、专利价值评价、活跃学科发明人、专利权转让许可等

华南农业大学图书馆
2016年3月15日

报告摘要

本报告检索主题为华南农业大学的整体专利情况,根据检索结果发现我校专利量呈现逐年增长趋势,截至检索日,我校专利申请总数达2530件,授权专利1504件,占59.4%,有效专利1233件,占48.7%。其中,国外专利申请11件,授权2件,申请的专利领域主要涉及农药学、生物学、食品科学和作物栽培四大领域,华南农业大学专利主要发明人包括徐汉虹、罗锡文、洪添胜、孙运明、杨洲、雷红涛等。

通过专利受让分析得知,我校转出专利量为1件,实施许可专利15件,鉴于此,应鼓励我校科研人员有计划的组织专利基础知识培训,在提升科研人员的专利意识的同时,加强他们专利知识和专利结合的应用能力,提高专利价值,从而有效支持产学研,提升专利转化率。

我校高强度专利主要分布于生物化学(C12N)、农药(A01N)、食品(A21)三大领域,这些专利具有较高的经济和技术价值,学校可以适当加大对高强度专利科学领域的支持力度,鼓励相关发明人运用现有的科研成果或已有的专利进行二次创新,转化成产品。

检索方法

本报告主要利用了Innography的世界专利检索功能、高强度专利判断功能、专利申请趋势分析功能、专利权受让分析功能、发明人统计功能、批量专利数据导出功能、专利全文下载功能等,制作了包含柱状图、饼状图、树状图的详实的专利检索分析报告。

中文关键词: 华南农业大学

英文关键词: South China agricultural University; South China agricultural Univ; South China agricultural University; huanan nong ye da xue; huanan agricultural University; huanan agricultural University; huanan agricultural Univ; huanan agri Univ

华南农业大学现有专利总量

检索式:

@organizationname ("huanan" or huanan or "South china" or Southchina) and ("nong ye" or nongye or agricultural or agriculture or agr or agricult) and ("da xue" or daxue or univ or university or college) not (tropical or people or "re dai" or redai or propical)

专利申请限定: kind_code_a or kind_code_a1 or kind_code_a2 or kind_code_y or kind_code_u

授权专利限定: kind_code_b or kind_code_b1 or kind_code_b2 or kind_code_c or kind_code_y or kind_code_u

有效专利限定: kind_code_b or kind_code_b1 or kind_code_b2 or kind_code_c or kind_code_y or kind_code_u 且选择"active"状态。

华南农业大学专利检索结果与分析

1、华南农业大学专利检索结果

数据库:

Innography 专利检索系统: 包括美国、英国、中国、日本、韩国、法国、德国、PCT、EPO在内的超过九十多个国家或地区的发明专利+实用新型和美国的外观设计在内的超过 8200 万件专利、中国国家知识产权局专利检索与服务系统(www.pss-system.gov.cn)中的中国发明专利+实用新型数据。

广东省专利信息分析系统, 数据来源是知识产权出版社的专利信息服务平台。

检索结果:

截至检索日期(2016年3月15日), 根据“检索式”与来自中国国家知识产权局的中国专利数据(www.pss-system.gov.cn), 华南农业大学当前专利申请总量1995件, 其中专利授权量1109件, 授权专利比例55.6%, 有效专利量929件, 有效专利比例约46.6%, 有效专利占已授权专利的比例达到83.8%。这跟我校专利多为近年申请, 仍在第一期保护期外, 也跟我校良好的专利管理工作分不开。注: 由于2014、2015年的专利公开还不充分, 部分专利数据没有收录, 会对专利总数有一定影响。

表1 华南农业大学专利检索结果汇总

专利类别	专利申请总量	专利授权量	授权专利比例	有效专利量	有效专利比例
发明专利	2148	1122	52.2%	982	45.7%
实用新型	355	355	100.0%	230	64.8%
外观设计	27	27	100.0%	21	77.8%
汇总	2530	1504	59.4%	1233	48.7%

注: 以上数据检索日期为2016年3月15日;

授权专利比例=授权专利量/专利申请总量;

有效专利量指截至检索日得到的已授权且仍处于维持状态的专利量;

有效专利比例=有效专利量/专利申请总量。

2、华南农业大学专利宏观分析

2.1 华南农业大学专利申请量年度趋势分析——本校专利申请的过去、现状与趋势

由于Innography 仅收录中国的发明及实用新型专利, 因此本报告中的分析结果中不包含外观设计专利的申请数据。

将2503件检索结果按照专利优先权年份(Priority Year)统计, 得到趋势图(图1), 对专利的申请国别(Source)进行统计, 得到申请国分布图(图2)。

从申请趋势上看, 1999年前华南农大的专利申请量较少, 年申请量一直没超过6件, 2000年之后专利申请呈逐年递增趋势, 2006年突破百件, 2013年专利申请量达362件。

华南农业大学专利情况总结

根据上述检索与分析的结果我们综述如下结论:

1. 华南农业大学专利申请总数达 1995 件, 专利申请起步很早, 在专利法实施第一年 (1985 年) 即有专利申请; 1999 年后专利申请量逐年递增, 2013 年专利申请量达到最高的 362 件; 30 年来, 我校已授权专利 1109 件, 其中有效专利量为 929 件, 比例颇高, 说明了我校良好的专利管理工作。
2. 从发明专利的授权情况上看, 我校 2001 至 2012 年发明申请授权比例稳步提升, 十二年间发明授权比例达 71.9%, 明显高于全国同期平均发明授权水平 (43.7%)。
3. 按照申请国别统计, 我校专利申请主要以中国专利为主, 占 99.5%。国外专利共有 9 件, 发明人是廖宗文、徐汉虹和刘曙光, 其中廖宗文老师的美国专利和俄罗斯专利获得授权。我校共有在 2002 年和 2006 年申请了国外专利, 其它年份均没有申请, 建议学校鼓励发明人重视国外专利尤其是 PCT 专利的申请。
4. 我校专利发明创造最多的学科是农药学, 作物遗传工程、生物检测、微生物、食品加工、植物栽培、果蔬保鲜、园艺等领域。高强度专利主要分布于生物化学、农药、食品; 转让许可专利主要集中在食品、农药、机械, 学校可以加强对相关学科的支持力度。
5. 我校有高强度专利 125 件, 主要分布在生物化学 (C12N)、纺织 (A01N)、食品 (A23L) 三大领域, 建议做好高强度专利的保护工作, 优先维持这些高强度专利, 同时对于未授权已经表现出较高强度的专利, 更应该重点关注, 保证其审查程序的正常进行, 定期对本校专利状态进行更新, 关注专利强度的变更情况, 及时挖掘出更多的高强度专利以开展保护工作, 对超高强度专利建立专利应急与预警机制, 关注申请日以后出现的所有相关的专利文件和非专利文件, 跟踪国内外相关专利动态。
6. 按照《深入实施国家知识产权战略行动计划(2014-2020 年)》建设知识产权强国和重点突破的指导思想, 建议有计划地组织重点学科的研究人员进行专利知识培训, 提升科研人员的意识, 提高他们对专利知识与技术应用的有机结合能力, 同时推动专利分析工作, 尤其是重大专项立项前的专利检索和分析工作。