



北京锐晟明杰

专业的知识产权管家

地址：北京市南三环东铁营桥西大陆写字楼412室

电话：010-87642418 网址：www.risingmark.cn 电邮：lijiabcxy@hotmail.com

2013 年12 月（总第11 期）

◆ 资讯前沿、

中央经济工作会议强调政府做好知识产权保护工作 01

科技创新办法出台（论政府科技后补助规定） 01

◆ IP 实务

-案例分析：从授权专利看菌种保藏 02

-补充阅读：菌种专利程序保藏的要求 03

-实务关注：涉及菌种专利保藏问题的问答 04

◆ 公司动态

-公司负责人应邀到天津大学做专利讲座并受聘为天大企业导师 05

-公司负责人参加广州功能食品学术研讨会 05

中央经济工作会议明确强调政府要做好加强知识产权保护工作

12月10日至13日，中央经济工作会议在北京举行。会议分析了当前国内外经济形势，总结了2013年经济工作，提出了2014年经济工作的总体要求和主要任务。其中明确提出，大力调整产业结构，要着力抓好化解产能过剩和实施创新驱动发展。会议还强调，政府要做好加强知识产权保护等工作，创造环境，使企业真正成为创新主体。

会议提出了2014年经济工作的主要任务，其中明确指出，要着力抓好化解产能过剩和实施创新驱动发展。坚定不移化解产能过剩，不折不扣执行好中央化解产能过剩的决策部署。把使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用有机结合起来，坚持通过市场竞争实现优胜劣汰。化解产能过剩的根本出路是创新，包括技术创新、产品创新、组织创新、商业模式创新、市场创新。大力发展战略性新兴产业，加快传统产业优化升级。创造环境，使企业真正成为创新主体。政府要做好加强知识产权保护、完善促进企业创新的税收政策等工作。强化激励，用好人才，使发明者、创新者能够合理分享创新收益，打破阻碍技术成果转化的瓶颈。

（知识产权报）

科技创新办法出台

——论政府科技后补助规定——

国家科技创新政策和规定是引导和刺激企业科技创新的重要手段，为了强化企业技术创新主体地位，鼓励和引导企业按照国家战略和市场需求先行投入开展研发项目的要求，财政部、科技部2013年6月印发《国家科技计划及专项资金后补助管理规定》财教[2013]433号文件。该文件中引入了后补助管理机制。鼓励和引导企业按照国家战略和市场需求先行投入开展研发项目的要求，在项目研发结束后政府运用财政资金补贴和支持科技活动的一种方式。各级地方政府也相应出台了管理细则推动和引导科技创新。例如2013年宁夏科技厅出台了“整合科技资金 加大R&D投入的实施（暂行）办法”该办法中明确提出通过政府

补助（主要指 R&D 后补助）、以奖代补等方式，鼓励和引导企业、民间资本、工商资本和外来资本投资建设，共同加大 R&D 投入力度。

政府科技政策的调整将有以下影响和作用：变以前的争取项目为符合条件即可获得政策资金的普惠制政策，使政策资金获得不靠关系也可获得；后补助制度可以真正推动企业科技创新。使企业成为技术创新的主体。在科技创新成为企业自发自觉行为的市场环境形成后，我国企业的创新意识将得到进一步激发和增强，我国企业的知识产权的创造、保护和运用将进入新的阶段和高度。随着我国知识产权保护立法的逐步加强，中国市场的知识产权环境将进入一个新的天地。

Peter

IP 实务



案例分析：从授权专利看菌种保藏

专利案例基本信息：具体分析见表格 1：

表 1 授权发明专利中的菌种保藏问题

专利号	名称	涉及菌种	菌种说明	保藏情况
ZL201010103516.0	超高浓啤酒酿造菌种及筛选该菌种的培养基	酿酒酵母	分离选育菌	CGMCC 保藏
ZL200310122239.8	太空诱变高产高效菌种及用途	溶血链球菌	诱变选育菌	CGMCC 保藏
01822659.0	细菌宿主菌株	大肠杆菌	基因工程菌	未保藏
02129411.9	一种霍乱弧菌菌株	霍乱弧菌	基因工程菌	CGMCC 保藏
200810119531.7	肠杆菌重组菌及其应用	肠杆菌	基因工程菌	未保藏
总结分析	分离和诱变选育菌必须进行专利程序保藏，而基因工程菌一般不需要保藏就能满足专利文件要求。			

补充阅读：涉及菌种专利保藏问题的问答

问：申请发明专利时，申请文本中涉及的那几类菌种需要进行保藏？

答：自行分离选育的微生物菌种、诱变选育获得的菌种需要进行保藏。

问：中国有几个保藏机构可以保藏专利程序的菌种？

答：1. 中国微生物保藏管理委员会普通微生物中心 (CGMCC)；

2. 中国典型培养物保藏中心 (CCTCC)。

问：采用基因工程技术处理获得的菌种，需要保藏吗？

答：不需要，因为该领域的技术人员可以采用发明人所提供的基因工程操作手段重复性获得该菌种，所以不需要保藏。

问：微生物菌种的保藏证明何时向专利局提交？

答：在发明专利申请当日或发明提交后四个月内提交。

问：专利申请中涉及的那些菌种不用保藏？

答：使用的微生物是公众可以得到的，这样的微生物均不要求保藏。例如：(1) 可在国内外市场上买到；(2) 可以按照说明书所述的方法重复得到；(3) 已在其它用于专利程序的微生物菌种保藏单位保藏，并在申请日（优先权日）之前已经公告或授权。

问：我保藏的菌种，其他人可以拿到吗？

答：其他人可以拿到，根据用于专利程序的微生物保藏办法第十一条规定：在专利申请被驳回、撤回、视为撤回之前或者在授予专利权之前，保藏中心只向中国专利局批准的单位或者个人提供保藏的微生物样品；

专利申请被驳回、撤回、视为撤回之后，或者在授予专利权之后，经微生物保藏请求人同意，保藏中心应当向其指定的单位或者个人提供该微生物样品。

问：保藏菌种的费用是多少？

答：CGMCC 收费标准：国内程序保藏 2000 元，布达佩斯条约保藏 5000 元；

CCTCC 收费标准：国内程序保藏 1700 元，布达佩斯条约保藏在国内基础上加 500 元手续费和 50 元快递费。

问：申请国外专利和国内专利时，涉及到的菌种保藏程序有何区别？

答：申请国外专利的菌种必须出具保藏机构提供的布达佩斯条约下的 IDA 保藏证明，而国内申请则无需提交此证明。

知识点：全球菌种保藏有多少？发放有多少？

在全球 22 个国家的 37 个国际保藏机构中，共收集保藏专利微生物菌种 6.9546 万株，国际保藏机构向社会公众提供专利微生物菌种 1.2988 万株。截至 2009 年底，全球专利微生物保藏量最多的国家是美国（2.9423 万株），日本（1.0033 万株），德国（6647 株），中国以保藏专利微生物 6614 株居第四位；专利微生物发放量最多的国家是美国（9796 株），德国（720 株），日本（669 株），中国以发放专利微生物 148 株排第八位。

实务关注：专利菌种保藏的手续办理

CCTCC 办理流程：

国内专利申请人

1. 申请人或其代理人从 CCTCC 索取或从 CCTCC 网页上下载“用于专利程序的培养物保藏登记表”，逐栏填写、签名或加盖公章；
2. 申请人在专利申请日前或最迟在申请日将要保藏的培养物按规定的数量与保藏登记表直接送交或寄至 CCTCC；微生物菌株、质粒、噬菌体等样品可通过特快专递(EMS)寄送，细胞系和动植物病毒等样品需在冷冻条件下寄送，在寄送包装箱内放入适量的干冰，以保证 CCTCC 收到样品时仍保持冷冻状态；
3. 收到样品后，本中心将及时通知申请人或其代理人，告知收到样品的状况；同时，按照申请人提供的培养条件及时进行存活性检测，并妥善保藏；
4. 申请人按有关规定缴纳专利培养物保藏和存活性检测等费用。
5. CCTCC 向专利申请人或其代理人出据该培养物保藏受理通知书(存活报告)。根据布达佩斯条约，专利申请人如需 IDA 保藏证明，CCTCC 可及时出据该证明。

CGMCC 程序：

1. 向委托单位提交材料：需要保藏的生物材料（2-3 支试管斜面，或病毒和动物细胞株 15 只冻存管，或植物种子 2000 粒）；填写专利登记入册表；

2. 将以上材料寄送到保藏中心：中国科学院微生物研究所内；
3. 汇款或现场缴纳；
4. 检查菌种活性；
5. 出具保藏受理通知书（存活证明）。

公司动态



公司负责人受聘为天津大学企业导师

公司负责人李绩于 11 月 20 日应邀前往天津大学，作了题为《生物专利保护》的报告，报告围绕生物化工领域专利申请与保护的相关问题进行了讲解，与参会老师及学生进行了深入探讨和广泛交流，并受聘担任天津大学化工学院生物工程专业“卓越工程师培养计划”企业导师。

公司负责人前往广州参加功能食品学术研讨会

公司负责人李绩于 11 月 30 日前往广州参加功能食品学术研讨会，并做了《功能食品专利申请的问题及策略和方法》的报告。报告围绕功能食品专利保护和申请的一些关键问题进行了讲解，并与参会代表进行探讨和交流。