

国相对统一的金融信息服务业发展规划,并努力打破各金融机构在金融信息服务系统建设上各自为政的状况,实现金融信息服务业的协调发展,同时积极实施国际化的发展策略,把金融机构拓展海外业务与海外金融信息网点建设结合起来。

2. 赋予金融信息部门企业法人地位或经营自主权,使金融信息服务成为社会的一个独立产业

要加速金融信息服务产业化发展,当前要解决的首要问题就是赋予金融信息部门的企业法人地位或经营自主权,给予独立的决策权、人事权、分配权和投资权,充分发挥金融信息部门的积极性和金融信息人员的创造性,放手让它们到市场中去生存,去竞争,去壮大,去发展。

3. 增加对金融信息服务业的投入,保障金融信息服务业的健康持续发展

国家除了要增加对金融信息服务系统的投资强度外,还要注意调动社会各界和金融信息部门等多方的积极性,制定相对优惠的政策和采取有力的措施,确保对金融信息服务业的投入。在不损害国家利益的前提下,谁投资谁获益,并努力避免资金

投入上的“一窝蜂”现象及资金使用和金融信息系统建设上的重复和浪费,做到稳妥、有序、高效。同时,通过设立专项基金、实行单独财政拨款等办法,确保那些应用范围广、工程化程度高、系统集成度好、操作管理规范及有利于推动金融信息领域技术进步、服务创新和提高管理决策水平的项目的费用。

4. 加快金融信息专业人才的培养,稳定现有金融信息队伍

既要注意培养金融信息技术人才,也要加强金融信息管理人才的培养,一方面,一些有条件的高等院校要顺应我国金融业发展的客观需要,尽快设立金融信息专业,为社会输送高素质的金融信息专业人才;另一方面,金融信息部门要通过委托培养、在职培训、出国进修等多种途径培养业务急需人才。同时,要通过提高金融信息人员的待遇,提供职位晋升机会,制定岗位行为规范和奖惩办法,建立人才合理流动机制等,稳定现有金融信息队伍。

(责任编辑 王宏章)

科技动态

用细菌可以把稻草变成液体燃料

据英国《新科学家》周刊1994年4月2日报道,伦敦因皮里尔学院的一个科研小组与一家公司合作,用一种基因工程细菌把稻草和玉米棒子一类的农作物废料变成酒精,可以代替汽油用作燃料。

在英国,农民每年生产的水稻能留下1000万吨稻草,而农民只需400万吨稻草作为动物饲料,其余的600万吨必须就地耕翻到土壤中沤肥,或作为燃料直接烧掉。但现在欧洲国家为保护环境,禁止直接燃烧稻草等

农作物废料。

以往,用农业废物作酒精是用酵母发酵,但用酵母生产酒精比较昂贵,因为要最后获得不含酵母细胞的酒精很困难,而且很费钱。

而用基因工程细菌(硬脂喜温性芽孢杆菌)将植物材料转化成酒精的新技术,比用酵母生产的酒精产量要高30%以上,也比较便宜。基因工程细菌可以把占植物1/3的半纤维素转变成酒精。用酵母生酒精时,原料中的半纤维素只能成为废渣。

用基因工程细菌生产酒精的过程中能产生许多能量。因为在细菌噬纳植物时产生的热量足以使温度保持在70℃左右,这可以使生产出来的酒精不断蒸发,从而可以用一个真空度适中的容器连续地把蒸发的酒精抽吸出来,然后冷凝成纯度高的酒精。(刘先曙 编译)