

稳定的财力、物力的支持,也简单地将其推向市场,科技期刊中的大多数将会难以为继。

对于大多数应用性科技期刊,则应放开开放活,使其投入到改革的大潮中去,促进科学技术转化为生产力,在社会主义的市场中,争取自身的发展。在这些刊物投向市场的初期,有关主管部门还应应对它们多加关注与指导,并在政策上和具体问题上给以必要的优惠与帮助,使其得到健康地运转与发展。

1992年,国家科委、中宣部、国家新闻出版署联合评选了全国优秀科技期刊,这是一项大奖,是我国对科技期刊的最高奖励。为此,科技期刊界受到极大的鼓舞。但是这次大奖,并未列入国家正式奖励序列,因而只有精神鼓励,与科技期刊工作人员的晋升、待遇等方面均没有关系。

科技方面现有自然科学奖、发明创造奖、科技进步奖数种。我们吁请国家科技主管部门将科技期刊奖纳入国家正式奖励序列。如果条件尚不成熟或有其它困难,至少应将优秀科技期刊因其推动科技进步而视为科技进步奖的一种。这不仅直接关系着科技期刊工作人员的晋升与待遇改善,而且将有力地进一步体现党和政府对科技期刊的重视和对编辑劳动的尊重,对调动科技期刊工作人员的积极性,繁荣、发展科技期刊具有重要的积极意义。因此,我们切盼这一问题早日得到圆满解决。

90年代是世纪之交的世代,世界将步入科学技术日益重要的时期。作为第一生产力的科学技术,在我国社会主义现代化建设中,将愈来愈处于关键地位,科技期刊的作用,也将日益重要。我们决心在十四大路线指引下,为我国科技期刊的繁荣、发展及其水平的提高而努力奋斗。

* 本文作者:中国科学技术期刊学会副理事长、《地质学报》总编辑、研究员。

农作物产量与土壤表层颜色有关

美国科学家经过研究后得出结论:农作物产量与土壤表层颜色有关。

通常认为,叶子的正面对光合作用起主要作用。但是新的研究表明,土壤的反光对叶子的背面也有很重要的作用。科学家给土壤铺上一层彩色塑料薄膜或干草。结果,“红色”土壤上生长的西红柿增产达20%，“白色”土壤上的马铃薯增产25%。同时,“白色”土壤还能改善块茎植物的质量。“白色”土壤的辣椒产量比“黑色”土壤高20%。

成果核心材料绝不能散落在个人手中

李忠斌

在科技成果管理过程中我们经常碰到而又感棘手的一个重要问题就是技术资料的归档。一项课题完成,产生了成果,通过了鉴定,甚至获得了专利,有的还转让了,但研制者出于多种原因,同时也由于我们管理工作中存在的问题,技术资料很难收集齐全,许多散落在个人手中,形成了科研管理部门得到的仅仅是一份鉴定证书或者专利证书的复印件,真正核心的内容一概不知,造成工作上的被动和管理上的混乱。这一问题非个别而带有普遍性。

科技成果技术资料掌握在研制者手中,后果是严重的,主要表现在:

1. 由于技术资料的核心部分掌握在研制者手中,科研管理部门的职能作用得不到发挥,造成管理上的被动。具体说,某成果是职务发明,但假如研制者以个人名义将技术资料公布,管理部门在没有原始资料的情况下如何确定是否同一成果,是否泄密?若研制者私下转让,那么,是否同一成果,是职务发明还是非职务发明又该如何确定?

2. 若研制者出现意外事故或者产生其它不可抗力,该成果就将永远丢失或变成不完整的成果,必将给国家造成无法挽回的损失。

3. 在人才流动十分频繁的今天,不可避免地会出现成果的转移,这样就造成一些人利用原单位的设备、资料、资金开发的成果变为自己的私人财产或被其他单位所占有,给原开发单位造成人财两空的巨大损失。

4. 使开发单位的成果管理成为一句空话,既不能对该成果组织实施,就连使用资料也是残缺不全的,更不符合国家法律法规的有关规定。长此下去,成果管理就会积重难返,离规范化、制度化、科学化相去甚远,管理职能将会受到严重削弱,也使某些人有空子可钻,干损害国家利益、损公肥私的事。

针对以上提出的问题,我认为,科技成果产生之后,要及时请科技专家委员会对研制者提供的资料作全面复审,必要时,可以要求研制者做相关技术的实验,并按技术资料的内容进行重复演示,以验证技术资料的全面性和真实性,最后由专家复审委员会出具复审报告;要利用法律武器,对致使科技成果转移流失者绳之以法,以维护开发单位的合法权益。

北方园艺 (总 100) 3