

·读者之声·

本期学术论文审稿意见二则

本期第 72-76 页刊登的“长期热环境中肿瘤生长与熵的关系研究”一文从能量角度,结合长期热疗动物实验研究结果,对肿瘤在加热条件下,组织内热量、熵的变化与肿瘤生长规律之间的对应关系进行理论分析。进一步的动物实验将有助于建立肿瘤和熵相互关系的模型,对研究肿瘤生长与环境的相互关系和新型能量治疗方案有着重要作用。

——本文审稿人

本期第 91-94 页刊登了“一种面向对象的高分辨率影像最优分割尺度选择算法”一文。此文出于遥感影像信息提取中“类内同质性大,类间异质性大”的最佳分类原则,得到了一种面向对象的最优尺度选择方法 RMAS。RMAS 的意义在于有助于提高高空间分辨率遥感影像分类尺度精度,具有一定的应用价值。

——本文审稿人

做研究好比爬山

做研究好比爬山。

最初是要决定爬哪座山,对于一个博士生,科研刚刚起步,抬头看看远方到处都是山,根本不知道哪座山风光秀丽,哪座山崎岖险峻。记得当初看过一些有限元的文献,复印了一本《Nonlinear analysis in soil mechanics》,学会了使用 ABAQUS,后来还查过不少热力学资料,再后来好像非饱和土的文章也看过几篇,湿陷性也查过,反正就是许多山都爬过一段。最后我的导师决定让我做各向异性研究,才算找准了目标。

知道了爬哪座山,还得知道哪条路好走,哪条路难走,哪条别人没走过而且风景美好。要选,当然要走一条新颖而且风景美丽的路了。做各向异性研究的确是个比较难的方向,刚开始就像雾里看花、水中望月一般。后来渐渐有了一点模糊的方向感,就是在各向同性研究的基础上加一个考虑各向异性的变量。为了寻找一个合适的变量,我又在许多迂回曲折的小路上到处奔波,东奔西跑了好一阵子,也没有看到哪条能够通向主干道,有时候不免有些灰心,还好我的导师总是说肯定行得通。在他的

不断鼓励下,我坚持不断探索新路子,慢慢地找到了一条充满阳光的小径,一条可以通向大路的美丽小径。

这条小径就是我现在正在做的论文,我觉得景色不错。上半年在导师的悉心指导下,各向异性研究思路逐渐清晰。这个过程就好比爬山时用心领悟自然界的美丽风景。现在我正在努力开发路边的风景,不想错过每一个景点,但是亦有看上去很美却又很难接近的地方。这让我想起一句话:“应该看看远山继续向前走,不应该只是低着头。”一定要多思考,静下心来思考。

我不知道路的那端具体是什么,但是我想会有美丽的风景。

——北京航空航天大学道路与铁道工程专业博士生 孔玉侠

什么样的图书馆
能满足科研工作的信息需求

网络信息技术的发展已经使得传统图书馆服务成为了“过去时”,很多人都说:“我能够在办公室解决问题,不需要去图书馆”。图书馆大多“门前冷落鞍马稀”,但这并不意味着图书馆不重要。为什么你能够这么潇洒?那是因为图书馆已经将信息资源开通到了你的桌面,事实上,你没有一天不在使用图书馆服务。

信息爆炸的年代,任何一个单独的“物理空间”的图书馆,限于人力、物力和财力等,都无法独立满足其服务对象日益增长的信息需求。但是,如果一个图书馆能够与其他多家图书馆结成联盟,通过网络通信技术互通有无、资源共享,那么就能够更好地为读者提供服务。

所以,我们需要符合以下要求的这样一个具有丰富的文献收藏体系、完备的信息服务手段,能够提供“一站式服务”的图书馆,尽可能地节省花在文献信息检索上的时间和精力:

1) 拥有足够多的历史印本馆藏资料;2) 拥有最新的图书、期刊(数据库)及集成检索网络服务平台;3) 拥有与科研相关的其他信息资源:学位论文、研究报告、标准规范、专利文献、科学数值数据、科学事实等;4) 与国内外其他大、中型图书馆有着密切的合作关系,能随时根据用户需求,利用“文献传递与馆际互借”方式调用其文献资源;5)

有专职的图书馆员(学科馆员),为用户提供信息利用咨询及文献信息深层次加工等服务——这是冷冰冰的网络无法取代的。

许多高校图书馆、地方公共图书馆都在逐步朝“虚拟化”、“泛在化”方向发展,有些也或多或少具备了一些相关职能。而目前规模最大、服务最周全的科技图书馆当数中国科学院国家科学图书馆。中国科学院国家科学图书馆由原中国科学院北京、兰州、成都、武汉文献情报中心整合而成,是一个服务于中国科学院创新科研,以及广大社会读者的大型文献信息机构。除了自身 60 年的丰厚积累之外,国家科学图书馆还与国内外诸多大型图书馆建立了联合服务网络,并在国内率先推进并实施贴近科研过程的“学科化信息服务”,堪称文献信息服务的一座“富矿”。

所谓“磨刀不误砍柴工”,从事科研与教学的人们,花一点时间,对自己身边的图书馆的文献资源体系及信息服务方式多了解、多加使用,一定会事半功倍!

——中国科学院国家科学图书馆
武汉分馆 吕新华
(责任编辑 李娜)

“读者之声”栏目
征集您的故事

本刊“读者之声”栏目着力反映科研一线人员的声音,尤其欢迎您对《科技导报》刊登的学术论文及其他文章进行评论,同时也欢迎您将您身边发生的吸引人的故事或您的一个经历,以 300~500 的文字写信给我们。本刊将努力把办成大家的园地。下面是本栏目内容的建议:①对《科技导报》刊登的某篇学术论文的评论;②研究工作中成功或失败的小故事;③您实验室里的一天;④您认为有意思的人和事;⑤如果您是毕业生,请您讲一个难忘的求职小经历;⑥对扩版、改版后的《科技导报》进行评论,提出改进意见。本刊将定期在读者来信中选出热心读者,赠送全年《科技导报》一套。