

·读者之声·

本期第 42 至 47 页刊登了一篇题为“神经营养因子 NT-3 神经干细胞移植对帕金森病大鼠功能修复研究”的文章。神经干细胞移植治疗各种疾病的应用研究正值研究热点, 该文特点是将能促进神经细胞生长、分化的 NT-3 基因, 通过质粒转入神经干细胞, 并在后者内表达, 利用两者的结合体, 试图对帕金森病进行修复治疗。所用技术方法属常规性的, 但二者结合进行研究尚未见使用。

——本刊一位编委

减硫脱硝是节能减排的一个重要研究领域。目前国内该领域采用的技术方法多为国外引进。本期第 86 至 89 页文章“大气压非平衡等离子体注入烟气脱硝研究”作者所用方法是一种减少二次污染的绿色脱硝方法, 在思路上有创新。

——本文审稿人

本期第 90 至 93 页的题为“厌氧接触发酵制氢反应器的启动和运行特性”的文章, 属基础性、细节性研究, 国内外从事这方面研究的比较少, 甚至几乎没有。应该说这篇文章是比较有意义的。当然, 该文距离大规模应用还有一定的差距。

——本文审稿人

野外科技工作是原始性 创新的重要源泉

2009 年 6 月 16 日, 科技部召开了第一次全国野外科技工作暨野外科技工作者表彰大会。会后, 学者黄建海在博客上写了一篇文章——“值得大书特书的野外科技会议”, 并对科学媒体没有对野外科技工作给予相应的重视表示遗憾。我看完之后深有同感, 科技界的确应当加强对野外科技工作的认识和体会。

“我国野外科技工作主要包括野外科学考察、野外长期定位监测和科学试验、专题性观测和科学研究。野外科技工作是获取第一手数据和资料的重要手段, 是取得原始性创新成果的重要源泉, 在我国科技工作中占有非常重要的地位。”

“建国以来, 特别是改革开放 30 年以来, 野外科技工作走过了一条艰苦卓绝的发展道路, 在科学数据积累、原始性科

学发现、科学规律认知、新技术研发、科技试验示范等方面取得了一大批有影响力的科技成果, 对于推动我国科技进步、促进经济建设和社会发展发挥了不可替代的重要作用。”的确, 野外科技工作者求真务实、开拓创新、艰苦奋斗、无私奉献的科学精神, 值得弘扬, 值得学习, 值得敬仰。

“孤守一隅的野外科技工作者, 孤独地坚守在戈壁荒漠、青藏高原、无垠大海、丛林深处”, 往昔, 李四光、施雅风、袁隆平、吴征镒、刘东升……这些大家们的足迹踏遍了祖国的山山水水; 今天, 还有多少野外科技工作者为了获得第一手资料, 依然长年抛家舍业、风餐露宿, 奔走在高山、草原、冰川、沙漠、湖泊、海洋……多少人的青春洒在了野外, 多少人牺牲了家庭的欢乐, 多少人从来与休闲无缘。

当然, 大自然是野外工作者的实验室, 也只有奔走在大自然中, 才能发现大自然的规律。像我们生态学工作者的实验室就在大自然, 没有野外的数据积累, 永远不会有重要的成果。比如, 种群生态学中一个核心问题是动物种群数量的变化和调节规律, 全世界的科学家已经研究了 80 多年, 并根据各自的资料和数据积累, 提出了数十种理论假说, 但依然没有统一的结论, 因此还需要种群生态学家长期连续的工作。国际学术界每年都有许多优秀的文章发表, 但很可惜, 这类工作在中国很难坚持, 因为人才、经费等等都很难保证。而且, 这些工作需要长期的、单调的、重复的工作积累, 文章发表周期也比较长, 远远不能适应当前对科研人员的考核方式, 也不能满足研究生毕业获得学位的条件。结果, 自然是恶性循环。

尽管现状不尽如人意, 但令人欣慰的是, 还有一些执着的学者坚持在野外工作。也许他们的工作不能发表高质量的论文, 但祖国需要这些数据, 人民需要这些数据。他们的工作毫无疑问具有很大的价值。我们应该认识到, 我们应该理解他们, 更应该支持他们。

——中国科学院动物研究所
研究员 王德华

我是在研究生期间才认识《科技导报》这本学术期刊的, 刚一接触就被她

丰富的内容

和多彩的版

面吸引了。后

来我每期必

看, 并且还有幸在《科技导报》发表了一篇文章。相处得久了, 感情多了, “矛盾”也来了。我给贵刊提两点建议:

第一, 希望贵刊能够加强期刊的在线发布效率。贵刊常表示“(以)将刊物办成中国的 *Science* 和 *Nature* 为奋斗目标”, 我平时逛 *Science* 和 *Nature* 的网站发现, 这两本杂志都是周刊, 网站更新每周一次, 极为准时规律; 而《科技导报》到了下一期该出版的日子, 常常望穿秋水也盼不来内容更新, 贵刊在网刊发布方面还没有做到如此及时。第二, 提高杂志开放获取的便利性。贵刊的“科学共同体介绍”、“娱乐之页”等许多特色栏目, 每期都会刊登不同的内容, 而网站上只是挂上统一的栏目名称, 读者对其内容全然不知, 只有点击下载后才能一睹该页的庐山真面目。因此, 我建议贵刊能够在网站更新时添加具体的内容标题。这样, 该栏目讲了什么新内容, 读者会一目了然。

不过, 在我所见过的国内学术期刊中, 《科技导报》在开放获取方面已经做得很好了。

——华中科技大学博士研究生 廖宜顺
(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。本刊将努力把它办成大家的园地。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。