

doi:10.3969/j.issn.1000-9760.2010.06.021

非法医学期刊的特征及识别

高 立

(济宁医学院科研处, 山东 济宁 272067)

摘 要 目前国内非法期刊泛滥,真假难辨,使不少科研工作者错误地将研究论文发表在了非法期刊上,在研究生毕业审核、职称晋升等方面造成了不可估量的损失。本文对非法医学期刊的理论界定及主要识别方法进行了阐述,旨在为科研工作者今后投稿提供合理参考。

关键词 非法期刊;特征;识别

中图分类号:Z62 **文献标志码**:B **文章编号**:1000-9760(2011)03-205-03

近年来,在我国大学学术水平评价体系中,论文发表的数量与质量已成为一项基本的评价要求,引起广大教师的广泛重视。随之,国内许多地区出现了大量非法期刊,有些与合法期刊极其相似,难以鉴别其真伪,不仅给整个学术界制造了大量垃圾论文,而且也严重损害了科研工作者的利益。为了研究生毕业、职称评审等工作的需要,科研工作者动辄花费几百元甚至上千元的版面费发表论文,到头来拿到手的却是非法期刊,在毕业审核、职称评审时都得不到承认的例子比比皆是,造成巨大损失。为了提高广大科研工作者对非法期刊的鉴别能力,本文结合国家新闻出版总署的《期刊出版管理条例》与相关期刊常识从理论上给出非法期刊界定的科学原理与方法,现总结介绍如下。

1 合法期刊的基本特征

1.1 出版规范,版权明确

合法期刊印刷字迹清楚,编排规范,谬误极少,所刊登的论文数量相对较少,质量相对较高。在封底或版权页的明显位置载有期刊的名称、主管单位、主办单位、出版单位、印刷单位、发行单位、出版日期、总编辑(主编)姓名、发行范围、定价、国内刊号、广告经营许可证号等记录,通过邮局发行的还印有邮发代号。

1.2 具有正式 CN 号和 ISSN 号

正式期刊的刊号即中国标准连续出版物号^[1](简称中国标准刊号),包括国内统一连续出版物号(CN 号)和国际标准连续出版物号(International Standard Serial Number, ISSN 号),且相应的 ISSN 号和 CN 号都可通过中华人民共和国新闻出

版总署的政府网站进行查询。

2 非法期刊的基本特征

2.1 印制较差,不能公开发行

非法期刊印刷的字迹模糊,版面混乱,不符合正式期刊在内容编排方面规范化、标准化的格式要求,所刊登的论文数量很多,质量很低。大部分非法期刊都是自办发行,从邮局或国家报刊发行网上查不到相关信息,直接通过 EMS 或快递方式将期刊寄给作者。有少数非法期刊会写上一个邮发代号,但这些邮发代号要么根本不存在,要么就是盗用其他期刊的邮发代号。

2.2 ISSN 号或 CN 号不全

由于非法期刊没有通过国家新闻出版署和科技部的审批,一般没有正规 ISSN 号或 CN 号,部分非法期刊自己杜撰 ISSN 号和 CN 号出版发行,还有部分非法期刊是假冒的或者盗用其他正规刊物的 ISSN 号和 CN 号进行出版发行。

2.3 “名头”很大,收取高额版面费

很多非法期刊打着“中国××杂志”、“中华××杂志”的字号甚至“国际××杂志”的字号,以扩大自身影响,还有的在封面上标注“××核心期刊”、“××数据库收录”字样,进一步欺骗科研工作者进行投稿,从而收取高额版面费。

2.4 没有明确出版地址

《期刊出版管理规定》中的第九条第七款规定:创办期刊、设立期刊出版单位要有与主办单位在同一行政区域的固定工作场所。而大多数非法期刊的社址、编辑部地址、注册地址与办公地址分离,在联系方式一栏往往是“××信箱××分箱”或只是

通过电子邮箱收取稿件,根本无法找到真正的固定工作场所。

3 非法期刊的识别

3.1 通过 ISSN 号进行区别

ISSN 号是国际标准连续出版物编码,世界各国通用,由 8 位阿拉伯数字构成,其标准格式是:ISSN××××-××××。其中前七位数为单纯数字序号,最后一位为计算机校验码,它的作用是可以用来检查 ISSN 后面的数字是否有误。

ISSN 校验码计算方法:

以《中华行为医学与脑科学杂志》为例,其 ISSN 号为 1674-6554,校验码计算方法见如下:

1)取 ISSN 的前 7 位数字(校验位是第 8 位,即最后 1 位):1 6 7 4 6 5 5。

2)取各位数字所对应的加权值(8~2):8 7 6 5 4 3 2。

3)将各位数字与其相应的加权值依次相乘:8 42 42 20 24 15 10。

4)将乘积相加,得出和数:8+42+42+20+24+15+10=161。

5)用和数除以模数 11,得出余数:161÷11=14 余 7。

6)用模数 11 减余数,所得差数即为校验码的值:11-7=4(为了避免 ISSN 号超过 8 位数,凡校验码为 10 时,就用 X 代替;如果除下来无余数,则校验码为“0”)。

7)将计算所得校验码数值与构成 ISSN 的第 8 位数字相比对。

如:《中华医学优秀学术成果文选》杂志 ISSN 号为 1008-3680,通过上述方法得到校验码为 5,而该杂志所标列的 ISSN 的最后 1 位是 0,与校验码不符,因此可判断该刊物为非法期刊。

3.2 通过 CN 号进行区别

CN 号是新闻出版行政部门分配给连续出版物的代号^[2],由前缀大写英文字母“CN”和 6 位阿拉伯数字组成,其结构格式为 CN XX-YYYY/ZZ。其中:“CN”为中国的国名代码,CN 与数字之间空一个字距,6 位数字的前 2 位与后 4 位之间用连字符“-”隔开,数字前 2 位为区域代码(表 1),后 4 位为地区连续出版物序号(表 2),分类号(表 3)用以说明期刊所属的主要学科范畴,用“/”与顺序号隔开^[3]。

表 1 区域代码与中华人民共和国行政区划代码

代码	地区	代码	地区	代码	地区
11	北京市	34	安徽省	51	四川省
12	天津市	35	福建省	52	贵州省
13	河北省	36	江西省	53	云南省
14	山西省	37	山东省	54	西藏自治区
15	内蒙古自治区	41	河南省	61	陕西省
21	辽宁省	42	湖北省	63	甘肃省
22	吉林省	43	湖南省	63	青海省
23	黑龙江省	44	广东省	64	宁夏回族自治区
31	上海市	45	广西壮族自治区	65	新疆维吾尔自治区
32	江苏省	46	海南省		
33	浙江省	50	重庆市		

(连续出版物较多的北京地区,当地区代码“11”使用完毕后,北京地区的连续出版物使用“10”为扩充代码。)

表 2 地区连续出版物序号

序号	地区连续出版物种类
0001~0999	报纸序号
1000~5999	印刷版连续出版物序号
6000~8999	网络连续出版物序号
9000~9999	有形的电子连续出版物(如光盘等)序号

表 3 中国图书馆分类法

字母	学科	字母	学科
A	马列主义毛泽东思想、邓小平理论	N	自然科学总论
B	哲学、宗教	O	数理科学和化学
C	社会科学总论	P	天文科学、地球科学
D	政治、法律	Q	生物科学
E	军事	R	医药、卫生
F	经济	S	农业科学
G	文化、科学、教育、体育	T	工业技术
H	语言、文字	U	交通运输
I	文学	V	航空、航天
J	艺术	X	环境科学、安全科学
K	历史、地理	Z	综合性图书

如:《中华现代临床医药杂志》的 CN 号为 CN01-4097/R,其地区号为 01,相应区域代码中根本没有这一代号,因此可判断该刊物为非法期刊。《中国现代教育研究杂志》的 CN 号为 CN65-0821,其版权页显示该期刊出版地在香港,其地区号 65 对应的地区却是新疆,因此可判断该刊物为非法期刊。

《中华临床与卫生》的 CN 号为 62-6193/R,

CN 号后 4 位为 6193,而按《中国标准连续出版物号》的规定,6193 应该是网络连续出版物的序号而不是印刷版连续出版物序号,因此可判断该刊物为非法期刊。

《教育教学研究》的 CN 号为 CN 11-1038/F,根据《中国图书馆分类法》,分类号 F 对应的学科应为经济类,而据其刊名判断其学科范畴应属教育类,分类号应为 G,因此可判断该刊物为非法期刊。

3.3 警惕 CN 号带有不同后缀的期刊

某些期刊既有 ISSN 号,也有 CN 号,但 CN 号后边往往缀有别的字母(如 HK、NR、H),这说明该期刊的注册地是港澳台等地,这类报刊如果在内地设立编辑部、记者站或办事处进行收稿、出版、印刷的期刊也都是非法的^[4]。

3.4 注意刊号和版本

正规期刊的刊名和相对应的 ISSN 号和 CN 号应是唯一的,若刊物更名,其 ISSN 号和 CN 号也应更改,如《中国行为医学科学》ISSN 号 1005-8559,CN 号 37-1242/R,在 2009 年更名为《中华行为医学与脑科学杂志》,其 ISSN 号相应改为 1674-6554,CN 号相应改为 37-1468/R。

(上接第 204 页)

3.4 结论

从图 3 和图 4 的比较可以看出,两种网络都能够达到非常好的函数逼近。但是 BPNN 的函数逼近能力可能要稍微弱一些,因为 BPNN 函数逼近仿真的误差非常大。所以 RBFNN 的函数逼近要优于 BPNN。

从图 5 和图 6 的比较可以看出,两者的误差收敛不在一个数量级上,BPNN 只有 10^{-1} 的数量级而 RBFNN 的数量级则可以达到 10^{-10} ,RBFNN 收敛速度要明显快于 BPNN,稳定性也更好,BPNN 的误差非常大。

4 结果分析

BPNN 使用的 Sigmoid 函数具有全局特性,它在输入值的很大范围内每个节点都对输出值产生影响,并且激励函数在输入值的很大范围内相互重叠,因而相互影响,因此 BP 网络训练过程很长。

某些期刊存在一个刊号多个版本的现象^[5],比如《XX 大学学报》,它的 ISSN 号和 CN 号都没有问题,但每个月都出版自然科学版和社会科学版两个不同版本,其中只有一个版本是合法的,其它版本则是非法的,这种情况下,如果只单纯看 ISSN 号和 CN 号,很难发现问题,只有对比其他的不同版本才能发现问题。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国新闻出版署. 期刊出版管理规定[EB/OL]. <http://press.gapp.gov.cn/news/wen.php?val=news&aid=9196>,2005-12-30.
- [2] 新闻出版总署. 期刊出版管理规定[N]. 中国新闻出版报[N],2005-10-17(3).
- [3] 邢春怡,高艳艳,邢伟娜. 中国标准刊号的识别与应用[J]. 医学情报工作,2005,26(1):68-69.
- [4] 易彦伶. 如何识别非法期刊[J]. 医学信息,2009,12(22):2698-2699.
- [5] 高明. 如何识别合法学术期刊与非法期刊[J]. 科技情报开发与经济,2009,19(28):71-72.

(收稿日期 2011-03-25)

此外,由于 BP 算法的固有特性,BP 网络容易陷入局部极小的问题不可能从根本上避免,并且 BP 网络隐层节点数目的确定依赖于经验和试凑,很难得到最优网络。采用局部激励函数的 RBFNN 网络在很大程度上克服了上述缺点,RBFNN 不仅有良好的泛化能力,而且对于每个输入值,只有很少几个节点具有非零激励值,因此只需很少部分节点及权值改变。学习速度可以比通常的 BP 算法提高上千倍,容易适应新数据,其隐层节点的数目也在训练过程中确定,并且其收敛性也较 BP 网络易于保证,因此可以得到最优解。

参考文献:

- [1] Simon H. 神经网络与机器学习[M]. 3 版. 北京:机械工业出版社,2011:10-30.
- [2] 桂现才. BP 神经网络在 MATLAB 上的实现与应用[J]. 湛江师范学院学报,2004,25(3):79-83.

(收稿日期 2011-05-23)