

·读者之声·

论文题目不宜过长

科学论文的题目(Title),应当能够激发读者的兴趣,明示或暗示论文的主旨,并为论文确定基调。论文题目是论文中需要论证的基本观点的概括。论文题目必须简洁、明确,引人注目。目前,某些科学论文题目过于繁琐、冗长,不便于阅读、查询和检索,不能给读者留下鲜明的印象,不便于读者记忆和引用。我翻阅了近几年的《科技导报》,觉得以下论文题目值得商榷:

1. 硫酸铵盐析条件对多管藻 R-藻红蛋白和 R-藻蓝蛋白得率和纯度的影响(30字)(科技导报,2010,28(4):37-41)

2. 异常黑蛋白质成熟剂和清除剂对氧化应激的相关蛋白表达及其死亡的影响(32字)(科技导报,2008,26(10):43-47)

3. 香兰素衍生物 VND3207 对 α 粒子辐射诱发人成纤维细胞基因组 DNA 损伤的防护研究(32字)(科技导报,2010,28(4):31-36)

4. 甲型 H1N1 流感在美国传播期和墨西哥爆发的气象条件与中国初夏气候特点的相似分析(36字)(科技导报,2009,27(11):19-26)

5. 西芹根际区物浸提液处理后黄叶片内酚类物质、氮代谢物质含量的变化(32字)。(科技导报,2013,31(4):60-66)

6. 好氧活性污泥在升流式厌氧污泥床反应器中的厌氧颗粒化过程及机制(30字),(科技导报,2012,30(36):19-23)

7. 基于德尔菲专家咨询法对肿瘤异常黑胆汁病症异常体成熟、清除标准的研究(34字)(科技导报,2012,30(36):61-65)

上述论文的题目,已经不再是论文中需要论证的基本观点的简单概括,而是对于论文基本内容的长长的描述,其字数大大超越一般期刊所要求的数目。论文题目过长,不仅没有任何的实际需要,而且不符合期刊提出的“简单”、“明确”的基本要求,还会给期刊编辑、期刊读者造成阅读、检索和文字处理的麻烦。论文题目过长,是对科学的严肃性和准确性的挑战。

国内外许多学术期刊对于论文题目的字数,都有严格的要求和限制。国内的

杂志中,例如:《科技资讯》要求“所有文章标题字数在 20 字以内”。《环境科学研究》要求“中文题名一般不超过 20 个字,并附英文题名,题名中应尽量不用副标题,避免使用非公知公用的缩略语、字符、代号及结构式和公式”。我们的《科技导报》也有要求,论文题目“以中文不超过 20 个汉字,外文不超过 10 个实词为宜”。

国外科技期刊,对题目长度有更加严格的要求。如果题目超过规定的长度,可能直接遭遇退稿。例如:英国的 *Nature* 杂志要求论文题目“不应超过 3 行,每行 30 个字符(包括空格),一般不应含有数字、首字母缩略词、缩写或标点符号(必要时可用一个冒号)”。美国的 *Science* 杂志要求“标题和小标题应采用描述性短语,不要用完整的句子。每行最长 30 个字符,报告和研究文章的标题不得超过 3 行,综述的标题不得超过 100 个字符”。美国数学学会曾要求,数学论文一条标题不要超过 12 个词,并要求用词质朴、明确、实事求是,避免用广告式的冗赘夸大的字眼。

论文题目不能过于空泛、笼统、冗长、繁琐、难以卒读。建议编辑部严格把关,对于题目长度违规的优秀论文,在题目上进行加工修改,以符合期刊要求为好。

——中国环境科学研究院研究员
杨新兴

应该给研究生一些自由的时间与空间

看到网上有关研究生做科研时间要求的博文及相关回帖,从中可以看出各课题组在工作时间上对研究生有不同的要求与风格,但是对有的课题组要求研究生 7 天或 6 天(也有 5 天)从早上 9 点到晚上 9 点都在实验室,有的导师规定研究生一个星期在实验室要待多少小时,我对此有点不赞成。

我对研究生工作时间要求是:与学校公布的教职工正常上班时间一致(现在是:8:00-12:00,13:30-17:30,对晚上、星期六或星期天是否来实验室不作硬性要求)。当然如果实验有连续性,则要以实验要求为准,如果某天在实验室时间太久太累,第 2 天则应适当减少在实验室的时间。

我也不同意完全没有时间要求,因为

做科研的过程中,经常无法确定实验结果最后做出来的时间,所以不

好定量、定时间来要求。而且做化学实验,也不能按网上有些评论所说的,让一些研究生白天睡觉、晚上科研,要知道,一是学校实验室大楼管理上不允许,二是如果一个人做化学实验,万一失火或发生事故,太危险了。

研究生都是成年人了,他们需要谈恋爱、交朋友,需要去休闲一下、去逛逛街,利用空余时间与家人、同学、师兄弟们喝点酒、唱唱歌甚至出去“疯”一下。他们不是机器人,有情感,也需要自己放松一下。

我觉得,按学校正常上下班时间来要求学生做科研,这是完全合理的。晚上、星期六与星期天他们可以来做实验,也可以自由安排其他活动。一般来说,对有科研任务的课题组里的研究生,他们会有一定的压力,从而正确利用时间的。

我跟我的研究生说得非常清楚,没有特殊情况,应该多待在实验室;如果身体不舒服、家人或老同学来了需要陪同,或者有点自己特别的事情,只要说清楚,我是会准假的。但前提是要说真话,学生尊敬老师,老师信任学生。

我们作为导师,有时候也要反转角色想想,如果我们是学生,学校一味要求我们抓紧时间做科研,没有自己的自由时间与空间,我们会不会有意见?导师与研究生都是成年人,对心理、情感、社交与身体健康要求都是相近的。好导师是要培养好研究生们的研究兴趣,让他们主动做科研,并从中得到成功的快乐,让他们为自己做出的科研成果有成就感,让他们从已经毕业、走向社会的师兄师姐们身上看到做好科研会为自己今后的职业发展奠定良好的基础,从而受到勉励。

应该给研究生自由的时间与空间,让他们科研、学位、论文、爱情、婚姻、社交都能兼顾。这样做也会有效地减少研究生们对导师的不满与不理解,让亦师亦友的师生关系“长存”。

——南京林业大学化学工程学院教授
林中祥
(责任编辑 王芷)

