

·读者之声·

本期学术论文审稿意见二则

本期第 19-21 页刊登的“腔室长时间使用造成的工艺漂移对微晶硅薄膜性质的影响”一文,考察了等离子体增强化学气相沉积(PECVD)高压制备微晶硅($\mu\text{c-Si:H}$)薄膜过程中,系统长时间使用造成的微晶硅薄膜特性的漂移情况,选题具有一定系统性、创新性、实用性,研究方法科学,结果可信。

——本文审稿人

对于骨盆恶性肿瘤患者,唯一的根治办法就是采取半骨盆截肢技术,但给患者未来生活造成极大不便。本期第 22-26 页刊登的“半骨盆截肢后自体下肢长骨重建坐姿的生物力学研究”一文,应用有限元分析方法研究半骨盆截肢后利用自体骨重建坐骨结节和骨盆环的可行性,以期提高半骨盆截肢者的生活的质量,并得出了应优先使用股骨重建半骨盆环的结论。该文的独到之处是将重建模型重建骨的应力分布与人尸体实际标本的应力分布进行了对比,使计算模型的精确性从一定程度上得到了证实。

——本文审稿人

做课题要像追女孩子

都知道做科研课题挺辛苦的,其实做课题犹如追女孩子,二者有很多相似之处。

首先,要选择适合自己的课题。追女孩子要讲究“门当户对”,找到适合自己的对象,如果你是青蛙非要吃天鹅肉,那就有些不合适啦。选择课题也是如此。选课题是个艰难的过程,你要从自己的能力、经济实力、课题难易、完成时间的长短等等各方面考虑斟酌选择,犹如你从众多女孩子中选择一个目标一样。

其次,从各方面和途径分析课题。当你决定要追一个女孩子之后,你会从相貌、气质、性格、家庭、经济等各方面了解她,同时通过和她交往、相处,想对方所想,做对方所做,“投其所好”。做课题也是这样,你要尽最大可能搜集到关于课题方面的文献,然后了解和学习各文章做了什么内容、用的什么方法、得出什么结论、有什么启示。通过不断的

分析和归纳总结自己的东西和具体要研究的问题。

再次,夯实基础,掌握解决问题的知识和方法。当女孩子决定和你交往后,就需要不断修炼你的内在素质。同样,解决具体问题时你需要拥有专业知识,同时博览群书、融汇贯通、创新思想和方法。等你具备解决问题的知识和能力后,收获硕果是早晚的事。

总之,认真选择、带着激情和兴趣、全心行动起来做课题,像追女孩子那样,你会左右逢源,灿烂的明天等着你呢!

——广州大学物理与电子工程学院
08 级研究生 左正伟

一个意义深远的教训

2007 年秋天,来自大洋彼岸的 Morgan 夫妇教授我们英语。丈夫 Frank 教写作,妻子 Nancy 教口语。这是我第一次长时间、近距离的和外国人接触。Morgan 先生此前是波士顿大学数学系教授,他给我们最初的印象是一位和蔼可亲、儒雅、充满智慧的老者,他带我们玩游戏、教唱英文歌曲、课堂上兴致所致时手舞足蹈,还邀请我们中秋节去他家做客。总之,他是一个令我尊敬的外国人,尽管我们有不同的肤色和宗教信仰。后来发生的一件事,使我终身难忘,这件事给了我一个代价很小却意义深远的教训,让我时时以此警醒自己。

英文写作课程任务很重,平时写作的成绩占总成绩的 80%,所以同学们都特别重视。第一篇作文,我花了不少时间,精心挑选了事例,又在网上找了几句经典的句子充实到自己的作文里。经过反复修改,自我感觉很满意。“作文”提交后,我满心期待会得到 Morgan 先生的赞许。

第二周,“作文”发下来了,Morgan 先生给了我零分,批语是凡是不是自己写的句子都要严格标注引用,抄袭和剽窃是可耻的。我当时觉得很委屈,花了这么多时间,认认真真写了,结果却是这样。我当时根本没意识到这也是抄袭,觉得 Morgan 先生有点小题大做。

接下来两周时间,我开始反省自己,原以为理所当然的事情实际上就是

剽窃别人的成果。这仅仅是一次作文而已,但如果以这种

态度做科研的话,只能是越走越危险。我为自己的错误行为向 Frank 先生诚恳道歉,他接受了我的道歉并给了我一次改正的机会,我重新提交了一篇自己写的作文。后来,在 Nancy 的口语课上,我抽中了题目为“一个深刻的教训”的即兴发言,我就当同学们的面坦诚了自己的错误,并感谢 Morgan 的教训。

事情过去两年多了,我和 Morgan 夫妇仍有书信来往,他们很赞赏我的诚实和勇敢,我自己却觉得异常羞愧。这个教训对我来说意义深远。一个未来的科学工作者,一定要诚实守信,不是自己的成果一定不要再有非分妄想。对于目前曝光的众多学术剽窃和不端事件,我不敢妄加评论,只是时时警醒、鞭策自己,要老老实实做人、老老实实做学问。同时,若一不小心犯了错误,也要勇于承认错误,最重要的是去努力弥补和改正。

——北京大学工学院博士研究生
岳新成
(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。本刊将努力把它的园地办成大家的园地。下面是本栏目内容的建议:①对《科技导报》刊登的谋篇学术论文的评论;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。