

新西部

NEW WEST

杂志介绍 | 机构设置

联系我们 | 期刊证书

Windows Vista + Windows Live

数字生活 要出彩



新春热卖 精彩体验 赶快行动吧

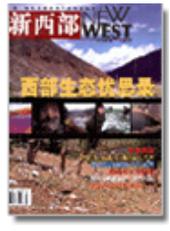
系统 | 举报信

公告 | 再告作者

举报信

再告作者

本期上半月刊 | 本期下半月刊

下半月刊

中国学术类

科学发展 | 热点聚焦 | 西部论坛 | 财政金融 | 区域经济 | 领导决策 | 哲学美学

经济论坛 | 经营管理 | 公共管理 | 文史纵横 | 党史党建 | 教育探索 | 和谐社会

环境能源 | 信息科技 | 影视传媒 | 心理健康 | 博硕园地 | 他山之石 | 法制建设

新西部 > 教育探索 > 正文

浅谈我国研究生科研能力的培养

作者: 浙江财经学院 邱夏 高刚毅 2008-04-26 查看次数: 1271 期刊时间: 2008年2月

一、国内外高校研究生科研能力的培养现状

国外对如何研究生的科研能力的培养的研究进行的较早,也相当广泛。如德莱蒙特等(S. Delamont et. al)和皮纳德等(Peluchette, J.V., et. al)则论证了集体指导在提高研究生科研能力方面的有效性;兰森(Lanser, E.G.)就研究生与导师的关系进行了研究,认为指导双方不仅仅是教与学的关系,更是一种合作关系,导师主要应该引导学生走独立思考、刻意创新的学习、研究之道;克拉克(Clark, B.R.)对五国(美、英、法、德、日)研究生教育制度进行全面介绍和比较研究,并对各国研究生科研训练的特点进行了深入的分析;史密比(Smeby)提出撰写硕士学位论文是极其重要的科研训练过程,在这一过程中,学生学会了以批判性的方式处理问题;文菲尔德(Winfield)委员会通过调查,认为应该对博士研究生进行科学研究方法和技巧的训练并提出建议等等。

国内学者则主要从这几方面对研究生科研能力培养的进行了研究。1) 研究生科研能力的结构、要素的研究。孟万金、顾明远对研究生科研能力的结构要素进行了问卷调查,按重要程度排列了研究生科研能力结构要素【1】【2】。2) 研究生的科研创新能力。王瑞飞等在实证调查的基础上从师生关系、环境方面探讨如何激发研究生创新精神,促进研究生创新能力的发展【3】。殷辉安等指出实施创新教育的前提是树立新的教育思想观念,并提出了实施创新教育的基本途径【4】。3) 学位论文撰写的研究。学者们对学位论文的撰写非常重视,普遍认为它是研究生科研能力训练的关键环节,科研能力和水平也是评价学位论文的主要指标。李华等提出要加强对论文撰写各阶段的管理工作,以提高论文质量【5】。4) 课程教学改革的研究。郭贵春等认为教学方法应该多样化,即多元化教学法【6】。孙庆祝等提出建立多维教学模式,以培养研究生创新能力,并进行了大量的教学实验【7】。

尽管学者们从各个角度对研究生科研能力的培养进行探讨,仍然有几点不足:介绍国外研究生教育情况较多,具体到研究生科研能力培养的较少;对培养研究生科研能力的个别环节的探讨较多,从整体上去把握研究生科研能力培养以及提出具体可行性措施的较少。

二、我国研究生科研能力的不足之处

目前,我国研究生科研能力主要有以下三点不足:

1、科研创新能力不足

科学研究是一种创新活动,因此,创新能力是科研能力的核心。从我国教育部和国务院学位委员会公布的全国优秀博士学位论文评选结果看,论文创新性不够是我国博士研究生的最薄弱之处。相比之下,硕士研究生的情况会更差一些。另外,我们也应该清醒看到,很多高校的研究生论文有一定程度的质量下滑。

我国研究生在创造性思维方面存在明显的缺陷与不足。在科研中,不擅长通过新的角度来思考原有规则存在的不合理性;不善于从新视角研究和探讨问题,不善于提出新观点、新见解;对他人方法的重复比较普遍,只揭示表面现象,而没有深入研究事物发生、发展的内在联系;另外,缺乏实际的实验证实。

2、发现问题和解决问题的能力不足



西部政要访谈

动态新闻

- 敬告作者
- 新西部杂志社踊跃向四川灾区捐款

最新招聘



英国学者波普尔(Karl R. Popper, 1902)认为, 科学只能从问题开始, “科学和知识的增长永远始于问题, 终于问题——越来越深化的问题, 越来越能启发新问题的的问题。可以说, 发现问题是科学研究的逻辑起点, 也是培养研究生科研能力首先要关注的; 解决问题则是综合运用自身知识和能力找到问题的答案进而提高科研能力的过程, 也是培养研究生科研能力的逻辑终点之一。我国研究生在这方面存在诸多不足, 具体表现为:

- (1) . 问题意识不强, 不善于发现问题
- (2) . 不善于明确地表述和界定问题
- (3) . 不善于根据问题和现实条件寻求合适的解决方案
- (4) 不善于实施执行解决问题的方案

[1] [2] [3]

相关文章

[在线交流](#) | [更多评论信息 >>](#)

会员帐号:	<input type="text"/>	帐号密码:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	匿名发表
<input type="text"/>					验证码: <input type="text"/>
					
					<input type="button" value="提交评论"/>

[新西部杂志社简介](#) | [招聘信息](#) | [联系方式](#)

西部开发网精品栏目: [西部招商引资](#) [西部旅游](#) [西部人物](#) [西部文化](#) [西部概况](#) [西部房产](#) [西部大开发优惠政策](#) [西部美食](#)
[违法不良信息举报中心](#) [不良信息举报信箱](#) 客服电话: 029-82301998 举报电话: 029-82302829 主编信箱: zhubian@cnwest.cc

[About CnWest](#) - [西开简介](#) - [网站地图](#) - [联系我们](#) - [招聘信息](#) - [客户服务](#) - [广告服务](#) - [网络营销](#) - [帮助中心](#)

中国西部开发网版权所有 增值电信业务经营许可证编号: 陕B2-20050078 陕ICP备06005707号 服务电话: 029-82301997

本站所有文章、数据仅供参考, 使用前务请仔细阅读免责声明, 风险自负。



© 2005-2007