

<<大学生科研导论>>

图书基本信息

书名：<<大学生科研导论>>

13位ISBN编号：9787030227423

10位ISBN编号：7030227425

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：陈中文，袁小鹏 著

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<大学生科研导论>>

前言

公元前，阿基米德在探索世界的时候，曾豪迈地说：“给我一个支点，我就可以撬动地球。”进入近代，英国哲学家弗兰西斯·培根更是用简明的语言向世人昭示：“知识就是力量”。今天，人类社会进入了21世纪，科技革命已成为当今世界的时代潮流。社会和科学技术的互动发展，使得科学和技术的力量更是以一种前所未有、蓬勃发展的态势展示在人们的面前。

人们在生产生活的各个领域里，随时随地都能感受到科技带来的新变化，享受到科技创造的新成果。置身于科技革命这一世界潮流之中的中华民族，也正在为全面提高自身的科技创新能力和实现全面建设小康社会的目标，而广泛地动员人民积极投身科技创新的伟大实践，“科教兴国”、“建设创新型国家”的战略决策正在变成亿万人民的实际行动。

“科教兴国”作为一种国策而提出，意味着党和人民把国家兴盛的历史重任系于科学和教育。高等教育具有培养人才、发展科学、服务社会的三大职能，当然应义不容辞地肩负起科教兴国的历史使命。

在高等学校里，组织和引导学生开展一些与他们的专业知识学习和能力培养的实际相适应的科学研究活动，无疑是履行高等教育职能，践行科教兴国战略的具体措施和根本途径。

从这样的意义上说，作为指导和引导学生从自身的实际出发开展科学研究实践活动的教科书，《大学生科研导论》正可谓是应运而生，它充分地迎合了我们这一时代的需要，体现了我们国家和民族的发展要求。

近年来，以创造教育为指向的高等教育改革深入发展，高等学校的同志们都在积极探索实施创造教育，培养“具有创新精神和实践能力的高级专门人才”的途径和办法。

然而，由于多方面的原因，单纯的知识教育倾向和教师主导型教学模式在部分高校仍然没有得到彻底的改变，素质教育、创造教育的理念还远远没有得到落实。

与此同时，进入大众化发展阶段的中国高等教育正面临着一个严峻的考验，即大学生就业难的问题正在成为影响和制约高等教育事业发展的瓶颈，如何应对和化解大学生就业难已成为高校乃至全社会共同关注的焦点。

为适应高等教育发展和化解大学生就业难题，近两年来，我校开展了以“地方院校大学生就业、创业教育理论与实践研究”为题的教学改革项目研究。

在此之前，我们组织校内外部分专家学者编写了《创业理论与实践》一书，并以创业教育的课程教学为切入点，探索推动大学生就业、创业教育的深入和拓展。

<<大学生科研导论>>

内容概要

《大学生科研导论》分为上下两篇。

上篇为大学生科研概论，共分六章，除第一章介绍大学生科研导论课程的学科性质及其学习意义外，其他各章主要就大学生科研的意义、方法、步骤、环节以及需要注意的问题进行了阐述，同时又结合现阶段我国大学生学习和成长的实际，对有关问题进行了强调与论述。

下篇为科研论文写作，主要就大学生科研论文写作进行知识介绍和实践指导。

书后附有三份附录作为正文的补充，有利于大学生对科研论文写作知识的理解和运用。

<<大学生科研导论>>

书籍目录

序前言上篇 大学生科研概论第一章 大学生科研导论的课程性质及其学习意义第一节 科学的含义及其分类一、什么是科学二、科学的分类三、科学的作用与意义第二节 科学研究的含义及其分类一、科学研究的含义、特征及过程二、科学研究的分类第三节 大学生科研导论的学科性质、内容及其学习意义一、大学生科研导论的学科性质与内容二、开设大学生科研导论的意义第二章 大学生科学研究活动及科研素质的培养第一节 大学生开展科研活动的意义一、有利于我国科技创新事业的长远发展二、有利于大学生的成长与发展第二节 大学生开展科研活动的原则与方法一、大学生开展科研活动的原则二、大学生科学研究的方法一第三节 大学生科学素质的培养一、大学生科学素质概述二、大学生科研素质的培养途径第三章 科学情报与文献检索第一节 科学情报与文献资料一、科学情报概述二、文献的内涵及其要素三、文献的分类第二节 文献检索的内容与方法一、文献检索的内涵与方法二、网络检索第四章 科研选题的原则与方法第一节 科研选题及其原则一、科研课题二、科研选题三、科研选题的基本原则第二节 课题选择的程序和方法一、课题选择的程序二、课题选定的方法第五章 假说、观察与实验第一节 假说一、假说及其意义二、假说的提出及其方法三、假说的验证第二节 观察一、科学观察的含义与价值二、科学观察的基本要求第三节 实验一、科学实验的特性和类型二、实验的过程及要求第六章 科研立项与成果发表第一节 科研立项及其管理与实施一、科研项目与管理二、科研项目申报与实施第二节 科研成果的发表、鉴定与报奖一、科研成果的发表二、科研成果的鉴定与奖励下篇 科研论文写作第七章 科研论文概说第一节 科研论文的概念、分类与特征一、科研论文的概念二、科研论文的分类三、科研论文的特征第二节 科研论文写作意识一、问题研究意识二、有所作为意识三、联想碰撞意识四、科学伦理意识第八章 科研论文写作的前期工作第一节 论文的选题与创新一、论文选题及其要求二、论文选题创新的途径第二节 储备资料与编写提纲一、材料的搜集与“发酵”二、编写提纲第三节 撰写文献综述一、文献综述的概念与内涵二、文献综述的写作第九章 科研论文写作的中后期工作第一节 科研论文各部分的写作一、题目二、署名三、摘要与关键词四、正文五、参考文献六、附录、外文提要及致谢第二节 科研小论文写作一、题目小而实二、内容简而明三、结构活而变第三节 论文装订与答辩一、毕业论文装订二、其他要求三、毕业论文答辩参考文献附录一 科研论文例文及点评附录二 科研小论文例文及简析附录三 文中数字用法后记

章节摘录

(二) 科学的社会促进功能 人们的一切认识活动,其目的是为了指导实践。从根本上说,科学的认识功能最终必将体现为它对于社会的促进功能。无论是作为社会生产力的自然科学还是作为意识形态的社会科学,都是促进人类社会发展的根本动力。

生产职能是科学技术最基本也是最重要的职能。马克思说:“生产过程成了科学的运用,而科学反过来成了生产过程的因素即所谓职能。”按照马克思主义的基本理论,邓小平同志进一步提出了科学技术是第一生产力的重要观点。科学技术是生产力的重要组成部分,科学技术的发展水平是社会生产力发展水平的重要标志。今天,人类进入21世纪,知识经济已成为一种主导型的经济形态。这种新的经济形态的一个基本特征就是科学已经成为技术进步、生产发展和改善管理的主导因素,科学、技术、生产之间的相互作用不断增强,新的科学思想理论从产生到它在生产实践中的应用,其间的期限不断缩短。

出现了“科学—技术—生产”一体化的趋势,科学向直接生产力转化的过程不断加快、加深。正是科学技术的发展不断增强人们认识、利用和改造自然的能力,包括通过用科学技术武装劳动者和创造新的生产劳动技术来提高劳动生产率,进而创造出了前所未有的高度丰富物质成果,不断地满足着人类自身生存与发展的需要和欲望。

科学技术的社会促进功能还表现在它对于人们的观念形态、生活方式、教育事业乃至国防力量等各个方面的广泛作用与影响;特别是科学技术与科学理论的发展、变革必然会引起社会结构和运行机制的变革,进而从根本上推动着人类社会发展的进程。

科学技术的发展进步从本质上说是生产力的革命,它所导致的对社会的改造与变革,起自于最深层,冲击到了社会的各个层面与角落。

纵观人类社会发展史,也正是由于一次次科学技术、科学理论的伟大变革与进步,推动着人类社会的不断前进与持续发展。

当今时代,人们几乎时时处处都在享受着科学技术进步所带来的发达的物质成果和新的社会气象。

培根“知识就是力量”的名言,就是对科学的这一社会促进功能的形象的诠释。

今天,科技革命已成为当代世界的基本特征,科学技术的高速发展和不断进步时刻都在影响着社会及人们生活的方方面面,并不断地给整个人类社会带来多方面的深刻的变化。

但是,人类发展到今天仍然还面临着许多矛盾、困难和问题,其中有些矛盾、困难和问题,人类长期以来一直在苦苦地探寻解决方案,但至今仍然难以破解或根本解决;有的则是人类社会发 展进程中不断出现的新的情况和新的课题。

然而,无论这些矛盾、困难和问题的性质有什么区别,解决这些矛盾和问题,克服现实存在和将会 在前进中不断出现的各种各样的困难最终还以必须依赖于科学技术事业的发展 和进步。

.....

<<大学生科研导论>>

编辑推荐

《大学生科研导论》可作为大学生科研导论课程的教材，也可供在校本科生及研究生、大学老师、科研工作者从事科学研究，撰写科研论文时参考使用。

<<大学生科研导论>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>