第一图书网, tushu007.com

<<大学生存手册-选专业培养职业能力（ >

图书基本信息

书名：<<大学生存手册-选专业培养职业能力（大二分册）>>

13位ISBN编号：9787801705051

10位ISBN编号：780170505X

出版时间：2006-8

出版时间：当代中国出版社

作者：蒲果泉，（美）王伯庆 编

页数：256

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

内容概要

经历了大学一年级基础课程的学习和从高中生到大学生的角色转变以后，大二学生最核心的任务就是明确并及时修正自己的发展方向，为将来的择业做好最直接的课业和综合素质的准备，基于这一事实，《大学生存手册（大二分册）：选专业，培养职业能力》从专业选择、课堂学习、社会实践、团队活动、感情生活等方面为大二学生提供人了最权威、最实用的信息和指导，帮助大二的学生规划好自己的学习和生活，为日后的成功就业打下坚实的基础。

书籍目录

第一章 发现我的专业第二章 就业市场掠影第三章 专业决定面面观第四章 学习不只在课堂第五章 综合素质全面升级第六章 社团大戏第七章 做沟通的强者第八章 学海无涯　诀窍作舟第九章 职场初体验第十章 求解压力方程式第十一章 当我们在一起附录

章节摘录

黑箱学习法　　所谓的黑箱学习法，即是先把要学的东西看成是一个黑箱，它的内部结构是什么先不要去管，而是要搞清楚它的输入、输出分别是什么。
具体来说就是学习这门课程需要哪些方面的技巧和预备知识？
这门课的学习目的是什么？
学了它能解决什么样的问题？
把这些问题基本搞清楚了以后再尝试打开这个黑箱。
打开黑箱的方法也不是一步完成的，而是一种渐进的认识反复迭代的过程，让黑箱一点一点地“由黑变灰，由灰变白”。
也就是第一次不求搞懂里面所有的内容而是要有一个大致的了解，接下来再展开下一步“迭代”，这时候可以根据第一步所掌握的信息有选择地、较详细地了解黑箱的内容，这样反复循环直到你能大致掌握这门学科为止。
晕了吗？
没关系，现在我们来举一个具体的例子——微积分。
第一步先把微积分看成一个黑箱，不要管它讲什么，而是先看看它需要一些什么预备知识，以及用它能解决什么样的问题。
如果没有好老师指导，获得这样的信息的唯一方法是大致翻一下教科书。
先看目录和前言，一般那里就告诉你了这个系统的“输入”和“输出”，当你知道了微积分的“输入”部分最主要的是中学里的函数、解析几何概念，而它的输出是一切有关运动量的描述、速度的求法、不规则图形的面积的求法等等，就可以进行下一步了。
下面是用灰色认识的方法把这个黑箱一点一点地“白化”。
翻开教科书，从头看。
先讲什么？
极限！
数列的极限、函数的极限，这时候可能你会遇到一个难题，就是极限的定义你也许根本就看不懂，感觉就像天书。
那怎么办呢？
弄懂它吗？
不！
先Pass，把这个极限定义看成黑箱，继续往下学，看是否它会影响到你对后面知识的理解。
实际上极限的定义不搞懂完全不会影响后面要学的东西，因为极限这个概念本来是很直观的，后面的东西包括极限的各种运算应该都不会成难点。
接下来是导数与微分，可能你在开始掌握导数的概念时就会被卡住，同样地，先Pass，看看是否会对你理解后续的东西有影响？
这一次你发现，后面到处都会用到求导的概念，不搞懂没法进行下去，那么这个时候就有必要花点精力去理解它。
先不要进行推导和演算！
因为你要学的是微积分这个整体，而这里面的运算则是细节的东西。
因此，这部分的内容一概Pass掉！
接下来就是积分这个概念了，开始又是定义，仍旧是一块难啃的骨头，如果不理会后面整个的积分概念就不能理解，所以，这部分内容一定要掌握。
这个时候需要的是你的想象力，可能看积分的数学定义你根本就看不懂，那么看图形呢？
应该好些了吧？
大胆猜想一下，它说明了什么？
为了求得曲线所围的面积，用一大堆小梯形去无限逼近，这不就是极限的思想吗？
积分的本质不就是极限吗？

这只不过是一个和式的极限！
如果你真正悟到了这一点，那么你就已经掌握积分这个概念了，即使数学语言的定义一点没懂根本就不妨碍你后面的理解！
这个时候你应该非常有信心！
啊，原来积分就是这样的呀！
剩下的东西就是关于积分的各种运算技巧了，一概Pass。
这样第一步“迭代”完成了，合上书，闭上眼睛想想都学到了哪些东西？
……

第一图书网, tushu007.com
<<大学生存手册-选专业培养职业能力（ >

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