

《科研有方》

图书基本信息

书名：《科研有方》

13位ISBN编号：9787560633714

出版时间：2014-5-1

作者：栾浩,樊凯,项阳

页数：128

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《科研有方》

内容概要

《科研有方——科研需要“想好”再“做”》是作者多年来从事科研工作及论文写作的一些经验总结。全书共四章，从做科研的准备工作、做科研的思考方法、英文写作经验和技巧以及科研工具四方面，系统地介绍了科研论文从提出问题、思考问题到最终完成写作的一些独特经验和技巧。通过阅读本书，读者可以对如何读博士、做科研以及与导师合作工作有更为深刻的理解，所介绍的是非常细致的科研思考和论文写作步骤，适合从事计算机科学与信息工程相关专业领域科研工作的高年级大学生、硕士和博士研究生阅读。

作者简介

栾浩 (Tom H.Luan)，博士，生于陕西西安，现于澳大利亚迪肯大学信息技术学院任教。主要从事车联网、无线多媒体网络以及移动云计算等方向的研究。目前发表期刊及会议论文30余篇、美国授权专利1项，出版英文专著1部。于2004年毕业于西安交通大学教育改革试点班，获学士学位。2007年获香港科技大学电子与计算机工程学系硕士学位，主要从事点对点网络研究。2007年—2012年于加拿大滑铁卢大学攻读博士学位，主要从事车联网内容传输方向的研究。

樊凯，博士。西安电子科技大学通信工程学院副教授、硕士生导师。电子信息与通信工程学科专业实验教学中心副主任。2012年—2013年在加拿大滑铁卢大学进行访问研究。发表SCI和EI检索论文30余篇、授权专利5项、软件著作权3项，主持重大科研项目5项。出版著作3部。IEEE Network Magazine等国际期刊审稿人，IEEE IAS2009、IEEE ICC2012、INCOS2013分会主席，GLOBECOM2014等技术委员会成员。感兴趣的研究领域为：移动支付安全、网络与信息安全、云存储、云安全、Android移动终端研究。

项阳，博士、教授、博士生导师、IEEE高级会员，澳大利亚迪肯大学信息技术学院教授，网络安全与计算实验室主任。主要从事网络和系统安全、分布式系统安全等方面的研究。领导团队开发的主动防御系统在解决大规模分布式网络攻击领域处于国际领先地位。近年来，作为项目负责人主持了5项澳大利亚政府ARC项目的研发。在国际重要的期刊和会议发表高水平论文150余篇。领导团队开发的软件相似性检测系统已经被目前主流Linux系统Fedora和Debian所使用。

书籍目录

第一章做科研的准备工作

- 1.1选择读博，你是否知道为什么
- 1.2你需要为自己制订“培养计划”
- 1.3做科研的准备工作
 - 1.3.1图书馆资源
 - 1.3.2互联网资源
 - 1.3.3数学工具
- 1.4小结

第二章如何做科研

- 2.1科研的步骤
- 2.2提出问题
 - 2.2.1第一：从根本寻找问题
 - 2.2.2第二：比较阅读
 - 2.2.3第三：时间分配和论文的规划
 - 2.2.4科研的内涵和外延
- 2.3分析和解决问题
 - 2.3.1性能分析工具
 - 2.3.2数学规划
- 2.4小结

第三章英文论文写作

- 3.1论文写作文风
- 3.2英文用词
 - 3.2.1词汇的长期积累
 - 3.2.2善用工具，勤查词义
 - 3.2.3上下文一致性
- 3.3论文写作的逻辑性
 - 3.3.1准备工作：论文提纲
 - 3.3.2学会控制信息量
 - 3.3.3如何写Abstract
 - 3.3.4如何写Introduction
 - 3.3.5如何写RelatedWorks
- 3.4论文的二次修改
 - 3.4.1修改语言：分析句子信息量
 - 3.4.2与导师合作论文
- 3.5论文写作流程
- 3.6小结

附：论文提纲举例

第四章科研工具

- 4.1数学工具
- 4.2仿真工具
 - 4.2.1仿真工具的比较
 - 4.2.2离散事件仿真器
 - 4.2.3仿真粒度
- 4.3论文工具
 - 4.3.1Latex
 - 4.3.2Winedt
 - 4.3.3ScientificWorkplace (SWP)

4.3.4绘图

4.4小结

后记

《科研有方》

精彩短评

1、老板推荐。薄薄一本小册子，内容简洁易接受。有些内容虽然以前知道但从没想过其实都有迹可循。

1、这本书是师兄直接拿给我的，总觉得此中有深意，就用一个上午看完了，颇有启发。首先客观介绍一下这本书，它一共包含四章。第一章介绍做科研的准备工作，包括思想准备以及需要掌握的资源。第二章介绍如何做科研，分为提出问题、分析问题和解决问题。这三个方面有可能很老套，但是作者并没有纸上谈兵，都给出了切实可行的实际做法，可操作性强。第三章介绍英文写作的一些基本技巧，包括如何长期积累英文语言以及具体写作的步骤。第四章介绍了一些科研工具，由于学科不同，个人比较推荐里面提到的Latex工具，觉得其他学科的人都可以用一下。看到书名以及上面的介绍，有人会以为这是一大碗俗气的鸡汤，由于本人鸡汤喝的并不多，又由于这本书的作者是通信网络领域的“工科生”，没有一味地灌输“内功心法”，而更多的是“武功招式”，总觉得这碗鸡汤还很新鲜，让我干了先。这本书从第一章讲做科研的准备工作时，提到为什么要读博，就一直不断强调目的和目标这两个词。前段时间正是硕士毕业的日子，跟着大家热热闹闹地去参加了毕业典礼，拍了硕士服的照片，然后大家就浩浩荡荡地奔向各个地方，转身而别。突然安静下来之后，我为什么读博，这个问题就开始不断徘徊了。作者说，想让这个世界更美好。虽然听着矫情，却觉得很感动。让我另外一个感触比较深的是，作者提到，读博就是一个工作，你要做的就是科研。这一点完全让我换了一个角度去审视我现在在做的事情，不同于学生，所谓独立。最后，希望自己心无旁骛，将火热的年轻岁月献给科研，顺利毕业。

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：www.tushu000.com