

《网络信息资源与数据库的检索》自学体会

作为科研人员从事科学研究活动,对于信息资源的熟练掌握直接影响了工作开展的方向与进度。尤其对于当今互联网时代,网络信息资源与数据库成为科技工作者必备武器,也是一所大学能为科研人员提供研究平台的硬件水平的衡量。那么如何熟练掌握网络信息资源与数据的检索,张帆老师给我们上了生动又实用的一课,在此非常感谢。下面是笔者对《网络信息资源与数据的检索》这门课程的一点肤浅体会。

一、掌握科研信息资源是创新研究的前提

在全球范围内,开展同一领域的研究人员不计其数,主流方向是什么,热点研究是什么,需要我们在开展科学研究之前,必须充分了解与把握。尤其要明确科研难点与课题方向,需要对国际范围内的同行研究作一树枝状的文献检索与综述,充分掌握这一课题从问题的产生、提出、发展、解决、疑问、难点、现状等一系列脉络及发展历程,对相关同行们的研究方向及研究重点、研究业绩了如指掌,基于这样的调研并定题研究,才不会出现重复研究、主次不清、生僻冷门非主流的问题,也是我们创新研究的前提。

二、利用信息资源为科研更好的服务

开展科学研究在当今的网络时代,已不是一个人孤军奋战了。通过网络信息资源与数据库的检索,我们可以在科学研究遇到重重困难、迷惑彷徨时,打开电脑通过引擎、检索,锁定机构、人员、关键词等诸多途径,轻而易举地了解到国内外同行们谁在与你一起面临同样的处境,他们的思考他们的实验与具有启发性的成果,甚至可以通过联系方式与他们在网络上进行学术交流,或者参加国际学

术交流会议面对面沟通，这些在当今的互联网时期开展科学研究都不再是难题，也在深夜或一个个难题思索的后面，同行们的有价值信息正通过网络向你注入一股股暖流，科学难题的面临和解决是大家一起在奋斗。

三、优质写作离不开网络信息资源

如何将自己的科研成果公开，取得同行们的认可，论文的写作与发展是重要途径。优质写作是基于前人研究、同行关注、课题背景、研究成果等基础上，这些都离不开网络信息资源的占有索取与检索，尤其一篇高水平的优质论文，需要符合国际学术规范，从形式到内容上都能通过初步审查，成为后来科研人员可资借鉴与参考的范本，在这个意义上，优质写作就更离不开网络信息资源了。这也是我们当前还存在一定距离有待提高的地方，我希望自己在学了《网络信息资源与数据的检索》这门课程后，在应用过程中加深把握与使用技巧，为论文写作提供更好的工具。