**信息计量学课程常见问题**

1. 信息计量学与文献计量学的关系是怎样的？

解答：首先，而信息计量学则着眼于“信息”本身的计量问题，文献计量学主要以作为情报 载体的“文献”为计量对象(有时也涉及文献情报)。其次，信息计量学较之文献计量学来说，其研究范围更广一些。再次，从任务和方法上来看，信息计量学研究的任务更为艰巨，更难找到恰当的定量方法积途径。从信息计量学的概念和内容体系来看，信息计量学与文献计量学彼此交叉渗透，既有着许多共同的研究内容，又有着不尽相同的地方。

1. 科学文献量的增长与科学知识量的增长之间有什么关系？

解答：科学知识量的急剧增长是科学文献激增的直接的主要原因。科学文献与科学知识量一般来说具有同步增长的趋势；其增长规律也有很大程度上的相似性。科学文献增长规律与科学知识量增长规律的研究，往往是相互交叉、相互促进的。科学文献增长规律的发现可以为科学知识量增长规律的研究提供依据；而科学知识量增长规律的研究特有助于加深对文献增长规律的认识。由此可见，科学文献的增长与科学知识量的增长有着极为密切的联系。

1. 试述文献老化和情报老化的区别与联系。

解答：所谓科学文献老化系指科学文献随其“年龄”的增长，其内容日益变得陈旧过时，作为情报源的价值不断减小，甚至完全丧失其利用价值。情报老化实际上就是文献情报的老化， 文献情报老化是一个相对的概念，是相对于情报对象或情报用户而言的。文献老化和情报老化是两个不同的概念。◆一般来说，某一学科或领域文献的“普赖斯指数”越大，半衰期就越短，说明其文献的老化速度就越快。“普赖斯指数”和“半衰期”是既有联系又有区别的两个衡量科学文献老化的定量指标。◆它们都是从文献被利用的角度出发， 但以不同的方式来反映文献老化的情况。 普赖斯认为，“有现时作用”的引文数量与“档案性”引文数量的比例， 是比引文的“一半寿命”更为重要的特征。◆文献的“半衰期”只能笼统地衡量某一学科领域全部文献的老化情况，而“普赖斯指数”既可用于某一领域的全部文献，也可用于评价某种期刊、某一机构，甚至某一作者或某篇文章的老化特点。半衰期概念可以适用于一般情报老化，而普赖斯指数只适用于文献。