在学术研究中，为了使得结果真实有效、推进人对世界的认识，科研工作者需要确保满足观念的原创性、数据的可靠性等一系列要求。学术社区的成员们采用各种手段来维护学术工作的有效性，如匿名审稿人制度。然而，组织缜密的规章制度需要配合科研工作者恰当的素养，才能使得学术活动最有效地进行。所谓个人的素养，就是指学术道德，这是一种仅受到自己监督的行为准则。

学术伦理是一类由学术社区约定俗成的公用的学术道德，学术伦理相较于其它的学术道德更客观、合理，非常值得我们这样初探学术界的学生学习。学术伦理包括很多方面，如诚信、严谨、客观、正直、开放、尊重等等。学术伦理基本体现了学术社区的精神面貌，也能引导我们融入这个社区、正确地为学术界做出贡献。

在实验中，研究者必须确保获得数据的真实性。研究者主观想法、预设的立场导致的实验设计和操作上的偏差可能会破坏上述真实性。研究者在分析实验结果时必须反复审查、想方设法去除主观臆断的可能性。如果在实验结果发布之后发现结果有误，也需要撤回论文

在撰写研究结果时，研究者必须指出结果中所有他人的贡献，并恰当地标注贡献的来源。这样的做法不仅方便读者阅读，也保证了对其它研究者的尊重。研究者在工作中会频繁地和其它工作者交流。在正式的交流过程中，双方也需要保证充分的互相尊重，不能歧视他人。科研学术社区正是建立在这样互相尊重、互相便利的基础之上。

除此之外，学术伦理还有很多方面，每个研究领域有自己特有的学术伦理规范。对此，我们应当虚心学习、严格遵守。