

“不仅是给干粮， 更应给猎枪”

蒋南翔在谈到学生在学校要扎扎实实打好基础时，提出了“干粮与猎枪”的比喻。他说，“一个大学生进入社会，就好像一个猎人进入森林。我们不只要给他足够的干粮，还要给他一支猎枪”。如果学校给予学生的只是一些“干粮”，那么“干粮”总是要吃光的，如果给学生的是“猎枪”，学生就可以自食其力，将来就不会发生饥荒了。这个比喻和“授人以鱼不如授人以渔”异曲同工，意在要求学生既要打好基础，也要培养能力，扎实的理论基础和创新能力都是不能缺少的。

蒋南翔始终认为，“红”是方向，是政治保证，也是一个人前进的动力；但“红”最终必须落实于“专”，有过硬本领才能实现为人民、为社会主义服务的理想。因此，他一直重视学生基础理论和知识的学习，强调学生基本技能的训练、实际问题能力的培养，即学校不但要提供给学生干粮，更重要的是要教会学生掌握不断获取干粮的猎枪。

在学生进校伊始，蒋南翔就谆谆告诫：作为一所工科大学，清华大学“在业务上要给予工程师的基本训练。工程基本训练不仅要掌握外语，以外语为工具，不仅要在理论上打好基础，把基本技能打好，而且要有实际能力综合训练。综合训练是通过生产实习、生产劳动，通过课程设计和毕业设计来培养独立工作能力，要培养能够解决实际工程技术能力”。只有这样，我们培养的学生“能活学活用书本知识，既能动脑又能动手，善于在实践中创造新的经验，



蒋南翔与1962年电机系毕业生在一起。

做掌握理论武器的主人，不做书本的奴隶”。只有具备了这种较强的独立学习能力和适应能力的人，才会不怕改行，不怕跨行。相反，“这还可以逼着自己扩大知识的领域，促进自己的提高”。

十年树木，百年树人。清华园里走出的毕业生，响应党的号召，到祖国最需要的地方去，从平凡的工作岗位做起，靠着过硬的政治素质和扎实的业务能力，成长为各行各业的骨干人才，为国家的经济建设和社会发展做出了突出贡献。

清华学子们经常会想起老校长当年的叮嘱：“你们进入大学要学知识，要提高能力。就像一个人要穿过原始森林，重要的不仅是给他一袋干粮，更应给他一支猎枪，因为干粮吃光了，不会再有；而用猎枪，可以不断地获得新的食物。”这些教诲影响至深，激励着清华学子不断奋斗进取，去迎接一个又一个挑战。🍓