专注扎实向前走, 开朗乐观去生活

-----给学生的一封信

xxx 同学:

你好, 收到你的邮件后, 我给你留了 4 天的时间让你自己思考你的问题, 希望你自己能圆满找出答案, 也就是说, 让你自己从你的困惑中自己走出来, 不知你思考的怎样? 因为你最了解自己, 而且你的所有选择, 不管你是念硕士、博士, 还是工作、成家立业, 都得由你自己亲自去做, 别人是没法代替你做的。如果你能从困惑中自己拔出来, 相信你的收获比别人告诉你要大得多, 而对今后处理类似的问题也会大有好处。这就是我上次简短回复的原因, 也是 4 个句号的意思。

今天我想提醒你的是:

(1) 你是否还记得入学时我与硕士生的谈话, 让你们思考三个问题。如果你忘记了, 请你浏览网页: <http://math0.bnu.edu.cn/~ccxi/Xuexi/first-meeting.doc>

(2) 目标一旦选定, 就要为之去努力, 去付出辛劳, 千方百计地实现它。朝改夕令, 一会儿东一会儿西; 看人家的样子, 随“潮流”而动, 把自己的目标模糊不清, 这样, 很难做成事情。大千世界, 多姿多样, 其中生活的人们各有各的生活方法和绝招, 你自己应该按照适合自己的方式生活。切莫照搬, 因为别人的那一套也许对你自己完全就不适应。当然我这里不是要让你把自己封锁起来, 不去参照和学习别人的长处, 而是要有自己的主见。

(3) 研究生阶段不是本科生的学习阶段, 本科生所学的知识基本上都是很成熟的东西, 而且要求也不一样。研究生阶段的课程难度比较大, 另外, 因为仅仅只是接受已有的知识是不够的, 你还得动脑思考书本上、文献上没有的东西, 做出一点创新来。这就要求你平时不断地积少成多, 一点一滴地注意培养这方面的能力, 学着克服学习上的困难。这一点我在不同的场合都强调过。遇到困难和不明白的地方是学习上的常事, 关键是你以何种心态来处理这些问题, 是下决心, 非把它能明白, 还是怀疑自己, 另找其他原因。如果是基础不好, 那就打基础, 别人用 8 个小时在学习上, 自己为何不用 10 个小时呢? 人家看一遍, 你为啥不能看它两遍呢? 这里就有学习的时间和学习的方法问题。

(4) 建议你计算一下, 你每天花多少时间专心地用于学习专业课上; 你花多少时间用在非专业学习上。每周的时间又是如何样的呢? 建议你, 合理地安排自己的时间, 分清主次。

(5) 你可能得思考自己在学习方法上是不是需要改变。试着摸索适合自己的学习方法。不要太把考试的成绩看得重要, 关键的是你有没有真正掌握了知识的要点, 能力的提高和科研创新方面有所收获。

(6) 加强学习的主动性。我不知道你在学一门课时, 一个学期问过几次带课老师有关的学习问题; 你与我的其他硕士生和博士生讨论过多少次数学问题。希望你自己在自己思考的基础上, 主动地向别人请教, 和他人讨论, 主动地思考一些基本的数学问题。不要老是让他人告诉你, 今天要去听报告, 明天要去学《有限维代数》, 你要主动地学习各个方面的专业知识和技能。

(7) 开朗一些, 乐观一些地学习和生活。

总之, 建议你, 明确你的主要目标, 知道你是来干什么的, 专注、扎实地一步一步向前走, 眼下首要的是迈好第一步, 因为任何一次万米长跑都得从第一步迈起。

以上仅供参考, 不妥之处, 请谅解。

祝好

惠昌常 (2010 年 3 月 11 日, 于德国科隆)