



中南大學

CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

## 黄品溢个人学习笔记

Title 与王老师的交流内容

Tips 研究生期间的注意事项

学生姓名 黄品溢

指导教师 王磊

学 院 计算机学院

# 目 录

|                    |   |
|--------------------|---|
| 第一章 王老师的建议 .....   | 1 |
| 1.1 学习方法方面 .....   | 1 |
| 1.2 交流方面.....      | 1 |
| 1.3 研究方面.....      | 1 |
| 第二章 关于毕业事项 .....   | 2 |
| 2.1 毕业论文.....      | 2 |
| 2.1.1 毕业论文的审查..... | 2 |
| 2.1.2 毕业论文的结构..... | 2 |
| 2.2 毕业答辩.....      | 2 |

## 第一章 王老师的建议

### 1.1 学习方法方面

多动脑多思考多交流多沟通。有时偶尔灵光一现有个想法就多交流，研究生的视野有时还是不够开阔，也许这个想法在老师看来是无法实现的，沟通了之后才能知道是否值得往这方面努力。思考是否值得往这方面努力的过程，比自己一路走到黑再回头的代价低了很多很多。

因此思考是很重要的，不能只会写代码埋头苦干。找对了方向，再遇到困难解决困难的走下去，才能更好的出成果。

同时，需要偶尔写写代码保持手感。注意自己平时的时间分配，不需要在这方面花太多时间。

多用笔写下来自己的思路和方法：将自己的研究方法和实验方法用笔写出来。

在写的过程中总会遇到各种地方写不顺畅，这时候就需要多交流。如果能将文章从头到尾写出来了，那么动手实践的部分也就会顺利很多。

### 1.2 交流方面

平时多待实验室，基本上除了上课和睡觉的时间都可以待在实验室里，多往实验室跑。

遇到问题多交流。脑子里有新点子等，就多说多交流，避免自己一条路走到黑发现走不通，这样可以节省大量的时间。并且把自己的想法及时交流和记录，避免自己过会儿就忘了。

咱们组人少，就不用一周开一次组会了，因为平时随时就交流了，王老师说 he 看到了就会回复。

### 1.3 研究方面

进度问题和研究方法问题需要根据自己的个人情况来，每个人有所不同。但是有一点是很重要的：王老师更多的可能是先给个具体的内容，然后在这个具体内容上，根据他人的最新进展进行自己的研究和改进，由此来创新研究，并达到更好的性能等。这样来进行研究。

比如可能是，先找到某一方向上的最新进展，然后根据他人的最新进展，来提出一些自己的新想法，尝试改进后就可以发表论文了。而非给个大致方向，然后自己几乎从零开始研究。

## 第二章 关于毕业事项

### 2.1 毕业论文

文件是 2021 年修订版，据王老师说今年又进行了修订，总体来说毕业更难了，学硕和专硕的要求一致了。

必须在研一期间有了科研成果，发表了论文，老师才敢在研二期间放你出去实习。不然实习会占用很多时间，在此期间很难继续有研究成果。

#### 2.1.1 毕业论文的审查

毕业论文有“免于参加匿名评审”的机制，大致内容如下：研究成果分值累加大于等于 1.0（每项成果不重复计算，详见附件一）的研究生中，随机抽选出 80% 的名额，免于参加匿名评审，其学位论文的评审与答辩均由各系/导师组织。

这里的“由各系/导师组织”就是指自己导师审核，这样比较轻松。否则就是学校统一组织，面对很多老师进行答辩。

匿名评审：两位老师给你的论文打分，每个老师可以打 4、3、1、0 分，取分数和进行不同的答辩方式，见文件。

#### 2.1.2 毕业论文的结构

毕业论文一般有四个章节：

1. 绪论 *Introduction*：介绍研究意义、做了哪些工作、国内外研究背景等。
2. 使用到的理论的基础介绍：将论文中用到的理论知识进行论述，如 LBP-TOP 和各种神经网络模型等等；
3. 第三章和第四章的内容：一般是讲述自己发表的两篇论文，先将理论后讲实验结果。需要将自己的两篇论文（一篇是已发表，另一篇至少是已收录）的内容写入毕业论文里，不然有可能会被认为是“工作量不足”，容易得到低分。

### 2.2 毕业答辩

主要分为两种方式：

1. 由各系/导师组织：由王老师进行组织答辩，通常很轻松。
2. 集中答辩管理：学校指定老师一起答辩，相对较难。