

清华大学本科生综合论文训练教学管理办法

教务处

2019 年 5 月修订

综合论文训练是本科生按照培养方案达到培养目标的重要环节,也是训练学生解决实际问题的基本能力、培养创新意识和创新能力的综合环节。该环节要求学生在教师指导下综合运用所学知识,完成一项课题研究或相应的综合训练任务,并独立完成一篇论文,作为学生的“学士学位论文”。

一、基本教学要求

1、时间及学分等要求

综合论文训练一般时间为 12~18 周、10~15 学分,正常应在第四学年第八学期结束之前完成。

在进入综合论文训练阶段前,各院(系)应审查学生完成课程学习情况。多门课程不通过的学生,不予安排进行综合论文训练(如 3 门以上,具体要求由各院(系)视情况自定)。

2、选题原则

可由学生根据导师(或导师组)的指导选题,也可从大学生研究训练(SRT)项目及各类课外学术科技活动和社会实践中选题,或以其它方式选题。选题可由教师提出,也可由学生提出。

综合论文训练课题需从政治性、科学性、创新性、可行性等方面进行评估,经各院(系)审批,报院(系)教学主管部门备案,再报教务处备案。

3、指导教师

每个学生都要有确定的指导教师对综合论文训练全面负责。指导教师一般应具有讲师(含)以上职称(包括有经验的实验室工程师),此外根据需要也可安排辅导教师。

指导教师要保证有足够时间直接指导学生(带综合论文训练期间出差,需妥善安排好有关工作,并报告有关教学负责人)。在综合论文训练全过程中,落实价值塑造、能力培养和知识传授“三位一体”的教育模式。应对学生进行三次阶段性检查(即开题、中期检查、论文答辩),每周对学生工作进展和质量进行一次检查。

4、论文训练要求

通过“综合论文训练”应使学生着重受到综合运用所学知识解决实际问题能力的训练,培养分析与解决问题能力,加强学生从事论文(研究)工作的书面和口头表达能力,以及协调组织能力。综合论文训练一般应包括以下环节(根据选题不同可以有所侧重):

- (1) 开题:制定工作计划,调研和收集有关资料;文献阅读,其中要求阅读外文资料 3~4 篇,写出至少 5000 外文印刷字符的调研阅读报告或者书面翻译 1~2 篇(不少于 2 万外文印刷符);
- (2) 中期检查:方案比较与选择;研究工作的阶段性进展,其中资料收集、理论

分析、设计或实验等工作量应完成论文总工作量的 50% 以上。

(3) 论文答辩：总结提高，撰写论文报告，答辩。

二、教学管理

1. 各院（系）综合论文训练工作由教学主管领导负责，具体事务工作由院（系）教学主管部门办理。对中期检查成绩不及格的学生，由院（系）教学主管部门发书面通知本人；期末该学生参加院（系）级的论文抽查答辩。

2. 如果学生跨系进行综合论文训练，需经学生所在系批准和指导教师所在系批准，并报教务处备案。该学生综合论文训练的相关教学管理由学生所在系负责。

3. “大学生研究训练（SRT）”项目或其它课外科技训练活动所取得的成果，可以由学生本人根据综合论文训练的要求，在计划答辩时间前到所在院（系）教学主管部门提出答辩申请（最迟不晚于第七学期末），经批准后，方可由指导教师参照我校学士论文答辩程序和要求组织答辩与评价。答辩后将《清华大学 SRT 计划/课外活动成果取代综合论文训练申请表》交教务处审批备案。

4. 综合论文训练期间学生请假应严格执行“学籍管理若干规定”中的有关条款。学生需在第八学期选修其它课程时，应保证不得影响综合论文训练工作。

5. 对综合论文训练不及格者，可以按学校重修（重考）有关规定申请补做综合论文训练及答辩。

三、论文撰写、答辩、评分

1、论文撰写要求：

- ① 每个学生必须独立完成一篇论文；
- ② 论文要求文字打印，统一格式，统一封面，装订成册，并在答辩后记载成绩；
- ③ 写出 150~200 字的论文摘要（中、英文对照）；
- ④ 文字通顺、资料丰富、分析深入、结果准确、图表清晰规范；
- ⑤ 附参考文献。
- ⑥ 论文应综述前人的相关工作，说明本项研究的起点、研究的创新之处。论文中不得采用伪造或篡改的数据与资料，不得抄袭他人成果。所有引用的观点和资料必须说明出处。凡有弄虚作假者，以零分计。

2、答辩工作要求：

答辩工作一般在第八学期末进行。每位学生必须进行综合论文训练的答辩，答辩工作由各院（系）负责组织，答辩小组的成员为 3 名以上教师（讲师以上）。除指导教师外，论文在答辩前至少应经一位答辩小组的成员评阅。答辩前由指导教师对论文给出评语，评阅教师写出评阅意见。答辩完毕由答辩小组根据指导教师、评阅人的意见及答辩情况，评出答辩的成绩。

3、成绩评定要求如下：

综合论文训练总成绩采用等级制，包括：开题、中期检查、论文答辩等环节，各环节均占总成绩的一定比例。成绩应客观合理反映综合论文训练水平，坚持严谨学风和严格要求，

评价优秀的论文应是经过各个环节考评的结果。教务部门加强对论文成绩评定的监测和反馈。

论文由各院（系）负责并按照《清华大学本科生综合论文训练论文管理办法》归档。