

关于做好2020届本科毕业设计（论文）的指导意见

各院（系）及本科毕业设计（论文）指导教师：

近期，疫情防控取得积极进展，积极向好的态势正在拓展，但形势仍然严峻复杂，在疫情未得到有效控制之前，学生返校具体日期还没有确定，网络在线教学持续开展。现在要把顺利推进完成2020届本科生的毕业设计（论文）工作摆在特殊时期的重要位置上，按照原定教学计划工作时间节点，统筹做好疫情防控期间毕设工作，保证学生如期毕业。

遵照上级各部门指示精神、校区有关会议要求、学校领导工作安排，按照哈工大毕设相关文件要求，结合校区实际，特提出毕业设计（论文）工作意见，请遵照执行。

一、把握好原则

1. 导师负责制

导师要加强与学生的交流沟通，在加大人文心理关怀的同时，帮助学生解决影响进度的难点、堵点和障碍，落实导师负责制度，以学生为本、对学生负责、为学生服务，要与学生共同克服困难。

2. 差异性原则

注重学科与专业的异同，重新审视现有题目开展的可行性，按照“一生一策”的办法，灵活机动地采用多种办法保障毕业设计（论文）工作得以推进完成。

3. 问题导向性

立足疫情影响下毕业设计（论文）开展中遇到的真实困难情况，找准主要问题制约，转变开展思路，创新工作思维，强化问题解决导向，帮助学生切实做好实验、验证中存在的障碍，保障顺利完成毕业设计（论文）条件达成。

二、开展好摸查

各学院（系）要尽快组织本单位承担毕业设计（论文）的教师与学生进行沟通联系，及时掌握当前情况，据此制定对策，开展针对性帮扶。

1. 进行联系沟通

毕设导师要以“点对点”的形式，逐一对学生居家开展毕业设计（论文）的情况进行全面了解，充分掌握整体情况，着重对遇到的难点、问题和困难进行记录，彻底摸清现状，为开展针对性精准帮扶提供第一手材料。

2. 进行分级分类

导师在对情况进行梳理后，学院（系）对本单位毕设工作进行分级分类，归纳出不同类型问题情形，统筹各方面资源与力量，逐类提出解决方案。

三、实施好帮扶

按照原定毕设工作进度安排，特别是如期按时毕业总目标(附件 1 给出了 2020 春季学期教学周次)，要认真组织开展好毕设工作，重点对遇到现实困难的学生给予特别帮扶。发扬工科强校工程技术层面经验优势，鼓励创新举措，提倡灵活机动，做到针对性、差异性帮扶。

表 1 毕业设计（论文）问题困难及解决对策参考

序号	可能的问题困难	解决对策参考
1	涉及化学、生物、材料等专业，缺乏实验材料及配套实验设备，需要一定实验安全保障的	(1) 变更方法，将全部内容或部分内容变更为计算仿真，注重计算机软件与数理层面开展 (2) 加大设计部分比重，强化理论设计、实验流程设计与分析，待开学后，视剩余时间开展部分实验 (3) 加大设计部分比重，通过模型预测、文献查阅等方式，提供尽可能多的假设性实验结果，(结合“假设检验”

		等数学理论)进而开展假设层面分析,得到相应结论
2	涉及电类专业,缺乏小的硬件设备模块等支持的	(1) 如果费用不高,可进行网购,导师负责经费支持 (2) 加大仿真验证比重
3	缺乏大型仪器设备等支持的	(1) 完全更改为仿真验证 (2) 提高理论研究比重,部分进行仿真验证 (3) 提高理论研究比重,开学后完成全部或部分实物验证
4	现有条件下完全无法开展,且无法仿真的	更换题目,由导师重新拟定新题目,确定新内容,提出新要求
5	尚未开题	由学院(系)责成系或教研室尽快通过网络形式组织开展

四、落实好要求

1. 学院加强管理与服务

学院要从哈工大专业人才培养质量的严格要求出发,统筹本单位软硬件资源,发挥科研实验室作用,尽可能提供有利条件、便利条件。特别是,要对标关键时间节点任务要求,在进一步加强对导师从事毕设指导工作管理的基础上,做好兜底性与保障性服务,确保本单位毕设工作顺利完成。

2. 导师加强联系与帮助

导师每周至少要进行2次沟通与指导,在耐心做好交流的前提下,把对学生的关心关爱落实在提醒督促和给予指导上,重点是提出解决问题的办法,给出破解困难的思路,在具体的措施上提供精准支持。

为保障学生顺利完成毕业设计(论文),完成本科阶段最后一项任务而顺利毕业,要严格做好进度安排。

表2 毕业设计(论文)工作进度安排

阶段	时间节点	工作内容安排
0	3月16日(周一)结束前	毕设导师在全面摸底的基础上,针对性完成“一生一策”填写(见附件2),提交到本教学单位

1	3月12日— 3月20日(周五)结束前	学院对本单位“一生一策”进行梳理，按照每名 ¹ 学生毕设任务完成难易程度、问题与困难大小，进行分级分类，与导师进一步沟通，逐类给出解决对策，将疫情对毕设的影响降到最低。填写并提交“基本工作方案”（见附件3）至教务处。
2	第九周左右	中期检查 （“ <u>中期检查一般在第四学年春季学期第九周左右进行</u> ”）——若疫情结束且学生返校，实施校内中期检查；否则组织开展在线中期答辩。
3	答辩前一周	终期检查，结题验收 （“ <u>结题验收工作应于答辩前一周完成</u> ”）
4	距离毕业离校时间至少提前一周	毕设答辩 （“ <u>答辩工作应根据学生的毕业离校时间至少提前一周进行</u> ”）——若疫情结束且学生返校，实施校内现场答辩；否则组织开展网络形式答辩。 备注：①“ <u>毕业离校时间</u> ”，需要等校本部通知 ②2019年的毕业日期是6月18日

五、加强好沟通

教务处要做好与学院（系）的沟通，加强政策引导，提供可能支持，注重开展问题解决导向式工作，帮助各教学单位开展好毕设工作。

学院（系）要做好与导师的沟通，及时了解和掌握导师工作进展，做好积极正向干预工作，加强必要管理、提供必要服务，正确要求与引导导师稳步推进毕设工作，保障顺利完成毕设任务。

导师要做好与学生的沟通，深入结合题目、学生、条件等方面的差异性，开展精准指导和帮扶，指导与要求并重、帮扶与关怀同行，严格落实导师负责制，切实做好人才培养进程中最后环节“最后一公里”的育人工作要求，保障2020届毕业生顺利完成学业。

未尽事宜，可联系进行咨询沟通：
教务处——张老师（13792731275）；
——杨老师（18663137692）。

哈尔滨工业大学（威海）

2020年3月12日

附件1：2020春季学期教学周次

周次	日期	周次	日期
1	2月24日(周一)—3月01日(周日)	10	4月27日(周一)—5月03日(周日)
2	3月2日(周一)—3月08日(周日)	11	5月04日(周一)—5月10日(周日)
3	3月9日(周一)—3月15日(周日)	12	5月11日(周一)—5月17日(周日)
4	3月16日(周一)—3月22日(周日)	13	5月18日(周一)—5月24日(周日)
5	3月23日(周一)—3月29日(周日)	14	5月25日(周一)—5月31日(周日)
6	3月30日(周一)—4月05日(周日)	15	6月01日(周一)—6月07日(周日)
7	4月6日(周一)—4月12日(周日)	16	6月08日(周一)—6月14日(周日)
8	4月13日(周一)—4月19日(周日)	17	6月15日(周一)—6月21日(周日)
9	4月20日(周一)—4月26日(周日)	18	6月22日(周一)—6月28日(周日)

附件2：（毕设导师）《毕业论文（设计）“一生一策”统计汇总表》

附件3：《学院（系、部）2020届毕业论文（设计）应对疫情影响基本工作方案》