

博士生学习规划方案

	直博生（5年）	普博生（4年）	重要节点及说明
第一学期	开学三周内制定课程学习计划（应围绕研究方向选课）、完成入室培训 学分：6-12（公共必修+专业），工程博士1-4（职业素养） 参与实验室项目或科研：2/5 文献：30篇（英文不少于20），精读3篇重点文献，并在第12周提交不少于5000字学习报告（由指导教师确认重点文献并对报告评分）	开学三周内制定课程学习计划（应围绕研究方向选课）、完成入室培训 学分：4-8 参与实验室项目或科研：1/2 文献：30篇（英文不少于20），精读3篇重点文献；提交不少于5000字学习报告（由指导教师确认重点文献并对报告评分）	各阶段时间节点要求： 填写开题申请：要求至少完成研究成果1，一篇满足投稿要求英文文章（SCI） 准备并做阶段报告 导师签字同意即可进入开题报告准备工作。 在实验室内部开展1-2次开题报告预演 开题报告（答辩前1-2年）
第二学期	学分：6-12（公共必修+专业），工程博士1-4（职业素养） 参与实验室项目或科研：1/2 文献：总数30，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字文献综述+分析（博士论文格式要求，由指导教师对报告评分）	学分：4-8 参与实验室项目或科研：4/5 文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字综述文章（按照发表期刊格式、争取投稿）	↓
第三学期	学分：2-6（公共必修+专业），工程博士1-2（职业素养） 参与实验室项目或科研：5/5 文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字综述文章（按照发表期刊格式、争取投稿）	手术观摩 学分：0-3（完成培养方案，并建议修完物理、数学、神经科学、生理学、解剖学） 参与实验室项目或科研：5/5 文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于10000字文献分析（博士论文格式要求） <b>研究成果1-提交1篇能够发表的中文或英文文章或会议文章或专利</b> 博士资格考试（提交书面报告）	填写预答辩（最终学术报告）申请：要求至少完成研究成果1、2，通过实验室评估及导师签字即可进行预答辩准备工作 在实验室内部开展1-2次预答辩预演 预答辩（直博-9学期末、普博-7学期末）
第四学期	社会实践 手术观摩 学分：0-6（完成培养方案，并建议选修物理、数学、神经科学、生理学、解剖学） 参与实验室项目或科研：5/5 文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于10000字文献分析（博士论文格式要求） <b>研究成果1-发表1篇能够发表的中文或英文文章或会议文章或专利</b> 博士生论坛	参与实验室项目或科研：5/5 文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字文献分析（博士论文格式要求） <b>研究成果1-发表1篇能够发表的中文或英文文章或会议文章或专利</b> 基本明确研究方向 博士生论坛 完成培养方案 <b>开题（论文选题报告不少于15000字）</b>	论文撰写 送审截止日期前2个月完成论文终稿，并提交导师审核（未完成黄牌警告一次）（答辩前14周） 送审截止日期前1个半月完成论文终稿，并提交导师审核（未完成红牌警告，失去论文送审资格）（答辩前12周）
第五学期	参与实验室项目或科研：5/5 文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字文献分析（博士论文格式要求） <b>研究成果1-发表1篇能够发表的中文或英文文章或会议文章或专利</b> 探讨研究方向 博士资格考试（需提前提交书面报告）	文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字文献分析（博士论文格式要求） 课题研究 <b>研究成果2-提交1篇满足投稿要求的英文重点期刊文章一篇英文文章</b> <b>开题（论文选题报告不少于15000字）</b>	论文送审（答辩前6周） 要求：成果1+成果2 准备答辩（自我演习20次） 答辩
第六学期	参与实验室项目或科研：5/5 文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字文献分析（博士论文格式要求） <b>研究成果2-提交1篇满足投稿要求的英文重点期刊文章</b> 明确研究方向，以及侧重工程还是基础 完成培养方案 <b>重要节点1-学业转阶段考核</b> 评估：完成工程研究情况、文献阅读情况、文章发表情况、选题情况 结论： ■合格：进入下一阶段，提高待遇，允许在满足条件下开题 ■不合格：1、给予一次复核机会；2、可建议转硕士 <b>开题（论文选题报告不少于15000字）</b> 博士生论坛	文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字文献分析（博士论文格式要求） 博士生论坛 课题研究 <b>研究成果2-一篇英文重点期刊文章发表</b> <b>开题（论文选题报告不少于15000字）</b>	补充说明： 1、文献阅读推荐使用NoteExpress，重点标注推荐文章，并说明理由； 2、国内开的国际会议可视为国内会议；至少参加一次博士生论坛，鼓励多次参加； 3、参与实验室项目或科研情况由项目组长或相关教师考核； 4、考核标准：2021级及以下同学按照方案要求实施，2022级及以上同学参考执行； 5、毕业发文要求最低标准： 1中文/英文EI/专利+1英文SCI（长文）/计算机领域顶会全文 6、长文概念指排除casereport,letter; 7、会议文章要求为指定会议（附会议列表）； 8、特殊情况如发表较高级别文章但发文总数不达标，或工作量较大造成未达考核标准，可就具体提交情况说明，考核小组根据实际情况考核； 9、配合考核要求学生每年12月写简历+使命，每年6月写五年规划； 10、考核时间：每学期末，考核结果直接影响下一阶段的奖学金发放金额。
第七学期	文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；提交不少于5000字文献分析（博士论文格式要求） <b>研究成果2-投稿一篇英文重点期刊文章</b> 课题研究 <b>重要节点1-学业转阶段考核复核</b> 结论： ■合格：进入下一阶段，提高待遇，允许在满足条件下开题 ■不合格：建议转硕士 <b>开题（论文选题报告不少于15000字）</b>	文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由 课题研究 论文撰写 <b>重要节点2-最终学术报告，要求有论文初稿</b> 阶段性完成课题任务 完成发表要求 结论：合格-准备论文及答辩；不合格-延长长时间 <b>截止第七学期，实验室可资助一次国际会议、一次国内会议（投文章，做报告）</b>	
第八学期	文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由；5000字文献分析（博士论文格式要求） <b>研究成果2-一篇英文重点期刊文章发表</b> 博士生论坛 <b>开题（论文选题报告不少于15000字）</b>	文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由 课题研究 论文撰写 送审截止日期前2个月完成论文终稿，并提交导师审核（未完成黄牌警告一次）（答辩前14周） 送审截止日期前1个半月完成论文终稿，并提交导师审核（未完成红牌警告，失去论文送审资格）（答辩前12周） 与导师协商准备论文评审及答辩审批材料—（2周）—提交送审和答辩相关信息—（6周）—申请答辩 送审申请—（6周）答辩	
第九学期	文献：总数60，英文不少于30，推荐3篇最有参考价值重点文献，并说明理由 课题研究 论文撰写 <b>重要节点2-最终学术报告，要求有论文初稿</b> 阶段性完成课题任务 完成发表要求 结论：合格-准备论文及答辩；不合格-延长长时间 <b>截止第九学期，实验室可资助一次国际会议、一次国内会议（投文章，做报告）</b>		
第十学期	论文撰写修改 送审截止日期前2个月完成论文终稿，并提交导师审核（未完成黄牌警告一次）（答辩前14周） 送审截止日期前1个半月完成论文终稿，并提交导师审核（未完成红牌警告，失去论文送审资格）（答辩前12周） 与导师协商准备论文评审及答辩审批材料—（2周）—提交送审和答辩相关信息—（6周）—申请答辩 送审申请—（6周）答辩		