

（010108）科学技术哲学专业（全日制）

（学制4年，授予哲学博士学位）

一、培养目标

本专业致力于培育兼具家国情怀与高尚品德、恪守法律法规的跨学科复合型人才。所培养对象为高层次科学技术哲学专业人才，他们不仅具备深厚的学术积淀，更拥有开阔的全球视野、敏锐的创新思维、卓越的科研与创新能力，以及出色的领导潜质。博士学位获得者需全面且深入地掌握科学技术哲学的核心理论与研究方法，精准把握国内外该领域的学术前沿与最新研究进展。同时，应具备独立开展高水准科学研究、高质量教学及有效应对实际社会问题的综合能力。

毕业生将广泛服务于高等院校、科研院所、政府机关及各类企事业单位，在相关领域的教学、科研、管理与咨询服务等岗位上发挥关键作用，为推动该领域的学术进步与社会发展贡献重要力量。

二、主要研究方向

1. 当代科学哲学
2. 自然哲学与科学思想史
3. 科学、技术与社会
4. 科技伦理
5. 人工智能哲学

三、培养方式

博士研究生的培养方式要遵循科学教育和学习的基本规律，按照教与学、实践与理论相结合的方法，以专业理论和能力培养为基础，强调对学生理论知识、专业素质和整体素质的全面培养。在培养方式上，在教和学的互动前提下，教学方式要灵活多样，既要充分发挥导师指导的重要作用，又要注意建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制，这是科学技术哲学培养的基本要求。

充分发挥导师、培养机制成员以及学生自身的能动性，在培养过程中发挥师生之间互动，将启发式、研讨式的教学方式和学生学术活动和社会实践结合起来。

四、学制及修业年限

本专业博士研究生学制为 4 年，最长修业年限为基本修业年限延长 2 年。

五、课程设置及学分要求

类别	课程编码	课程名称	总学时	学分	授课学期	授课方式	开课单位代码	任课老师
必修课	90011204	中国马克思主义与当代（文科）	34	2	1	讲授	120	
	90011101	第一外国语	34	2	1	讲授	100	
	90051001	科研伦理与学术规范	25	1	1	讲授		
	09511802	科学哲学专题	34	2	1	讲授讨论	095	Zenker
	09511803	科学思想史专题	34	2	1	讲授讨论	095	贾向桐
选修课	90052002	创新思维与创业实验		1	1、2	在线课程	900	
	100322201	第二外国语（非外语专业）（英语）	144	2	1	讲授	100	
	100322203	第二外国语（非外语专业）（日语文科）	144	2	1	讲授	100	
	09512802	科学哲学经典著作选读	34	2	1	讲授讨论	095	贾向桐
	09512803	自然哲学与科学史经典著作选读	34	2	2	讲授讨论	095	贾向桐
	09512804	科学社会学专题	34	2	2	讲授讨论	095	王左立 王 琦
	09512805	科学认识论与科学方法论	34	2	2	讲授讨论	095	Zenker
	09512809	社会科学哲学研究	34	2	2	讲授讨论	095	Francesco
	09512810	人工智能的进化	34	2	2	讲授讨论	095	王琦
	09512001	专业外语	17	1	2	讲授讨论	095	贾江鸿
补修课	09521810	自然辩证法	34	不计	1	讲授讨论	095	王 琦
	09521807	科学思想史研究	34		2	讲授讨论	095	贾向桐
本专业毕业学分要求								
总学分要求		校公共必修课	专业必修课		专业选修课		其他学分	
13		5	4		4		0	

六、培养环节（可包含开题报告、中期考核、学术活动或科研训练、基本文献阅读书目、预答辩等）

1. 开题报告

依照《南开大学研究生资格考试、开题报告及中期考核管理指导意见》（南研字〔2024〕5 号）规定，博士生在入学后在 2 年内完成开题报告，开题报告应包括选题背景、研究目的、研究内容、研究方法、研究进度安排等内容。开题报告需在导师指导小组组织的开题报告会上进行答辩，通过后方可开展论文研究工作。

2. 中期考核的要求（考核时间及方式、考核内容及要求）

博士研究生中期考核是博士研究生培养过程中的一个重要环节。依照《南开大学研究生资格考试、开题报告及中期考核管理指导意见》（南研字〔2024〕5号），并结合哲学学科特点，哲学院及学院学位分委员会制定我院博士研究生中期考核管理办法如下：

中期考核包括两个具体的环节：（1）资格考试；（2）科研与学位论文进展考核。

资格考试应在第一学年末完成（直博生应在第二学年末），可以采取面试等方式考察学生对专业基本文献的掌握情况，对学生的阅读文献能力（包括读书报告与文献综述的撰写）以及基本的专业素养进行考核。

科研与学位论文进展情况的考核，博士研究生通过开题报告至少6个月方可申请中期考核，至迟一般应于第6学期前完成中期考核，直博生一般应于第8学期前完成中期考核。

中期考核成绩由各二级学科的考核小组评定，考核小组应由三名以上博士生导师及小组秘书组成。

3. 学术活动或科研训练

每学期组织2-3次校内学术研讨会，由博士生自主申报研究主题并作报告。研讨会采用小组讨论与专家点评相结合的方式，促进博士生之间的思想碰撞与学术交流，提升其学术表达与批判性思维能力。

积极鼓励博士生参加国内外科技哲学领域的学术会议，要求博士生在会议前精心准备论文或报告，在会议期间积极参与讨论，与同行建立学术联系，了解国内研究动态与成果。

4. 基本文献阅读书目

《科学革命的结构》（托马斯·库恩）：了解科学范式转变理论，把握科学发展的动态过程。

《猜想与反驳：科学知识的增长》（卡尔·波普尔）：学习证伪主义科学方法论，理解科学知识的增长机制。

《自然科学的哲学》（卡尔纳普）：掌握逻辑实证主义科学观，明确科学与非科学的划界标准。

《技术哲学导论》（卡尔·米切姆）：全面了解技术哲学的基本问题、研究方法和主要流派。

《技术垄断：文化向技术投降》（尼尔·波兹曼）：思考技术对社会文化的深刻影响，认识技术发展的潜在风险。

七、毕业标准及申请学位成果要求

1. 毕业标准

坚决拥护中国共产党的领导，热爱祖国，严格遵守国家法律法规以及学校的各项规章制度；完成培养方案规定的全部课程学习，并取得规定的学分；通过中期考核，考核合格者方可继续攻读博士学位；考核不合格者，给予警告或终止培养的处理。

2. 申请学位成果要求

在学期间应在核心期刊上至少发表两篇与学位论文有关的研究论文，论文需以南开大学为第一署名单位，博士研究生为第一作者，或者指导教师为第一作者、博士研究生为第二作者。成果发表要求：在核心期刊发表论文2篇，其中至少1篇为

CSSCI(含扩展、集刊)SSCI、SCI、A&HCI

核心期刊范围：与原先保持一致

其他成果认定：认定成果可等同于1篇核心期刊

专著、译著 3w 字以上在国际或全国性学术会议发表论文

高水平成果目录：高水平学术期刊论文，可不受发表篇数的限制

（更具体规定以《南开大学博士研究生申请学位成果要求指导意见》为准）（2025）

八、学位论文

1. 论文基本要求

字数要求：学位论文正文字数一般不少于 10 万字（不含参考文献、附录等），具体字数可根据研究内容和学科特点在导师指导下适当调整，但应保证能够充分阐述研究问题、方法、过程和结果。

工作时间：博士生应在入学后的第 2 - 3 年开始学位论文的实质性研究工作，确保有足够的时间进行深入的研究和撰写。从开题报告通过之日起，至提交论文终稿，用于学位论文研究及撰写的时间一般不少于 2 年。

结构要求：学位论文结构严谨、逻辑清晰，一般包括封面、原创性声明、摘要（中英文）、目录、正文、参考文献、致谢等部分。正文部分应按照选题背景、研究目的、研究方法、研究过程、研究结果与讨论、结论与展望等顺序进行撰写。

格式要求：论文格式应符合学校规定的学术规范，包括字体、字号、行距、页边距、图表格式、参考文献引用格式等。引用文献应准确、规范，注释和参考文献格式需严格按照学校指定的标准执行。

创新性要求：论文应具有创新性，能够在科技哲学领域提出新的观点、方法或解决重要问题。选题应紧密结合学科前沿，体现博士生的独立思考和研究能力。

2. 论文评阅

学位论文评阅人由相关学科领域具有研究生导师资格或具有副教授及以上（或相当技术职务）的专家担任。对于跨学科的博士学位论文，须聘请所涉及的相关学科的专家进行评审。专业学位博士论文评阅人须聘请具有相关行业领域高级专业技术职务的校外专家担任。

3. 论文答辩

答辩委员会组成：博士学位论文答辩委员会由 5 - 7 位具有高级职称的同行专家组成，其中至少应有 2 位校外专家。答辩委员会主席应由具有博士生导师的教授或相当职称的专家担任。

答辩程序：

答辩委员会主席宣布答辩会开始，介绍答辩委员会成员和答辩人基本情况。

答辩人进行论文陈述，重点阐述论文的创新点、研究方法、主要结论等。

答辩委员会委员提问，答辩人回答问题。

答辩委员会举行内部会议，对论文质量和答辩情况进行评议，形成答辩决议。

答辩委员会主席宣布答辩决议，答辩人可对答辩决议进行表态。

九、其他要求

涉及到的更具体问题由南开大学研究生院和哲学学院负责解释。学校将根据学科发展和社会需求的变化，适时对内容进行调整和完善。