

中国科学技术大学科学技术史专业研究生 培养方案 (2025 版)

一、培养目标

本学科培养德、智、体全面发展的硕士、博士研究生。攻读硕士学位的研究生应掌握坚实的科学技术史基础理论、方法和专门知识，具有较强的文献搜集、整理、分析和概括能力以及文字功底，熟练掌握一门外国语，能够胜任本学科及相关领域的科研和教学等工作。攻读博士学位的研究生应掌握坚实宽广的科技史基础理论和系统深入的专门知识，能够熟练使用科技史研究的相关技能和方法，了解所从事研究方向的国内外发展动态，至少熟练掌握一门外国语，具有独立从事科技史教学、研究以及相关技术工作的能力，能做出创造性的成果。

二、主要研究方向

主要研究方向包括：

1. 科学史，
2. 技术史，
3. 科学技术与社会，

4.科技考古与文物保护。

三、学习方式及修业年限

学术学位研究生采用全日制学习方式。硕士研究生基本学习年限为2-3年，最短学习年限为2年，最长学习年限为5年；博士研究生基本学习年限为3-4年，最短学习年限为2年，最长学习年限为8年。

四、课程类型和学分要求

课程学习是研究生掌握基础理论和专业知识，构建知识结构的主要途径，课程学习应按照培养计划严格执行。

1.硕士培养模式。通过硕士研究生招生统考或免试推荐等形式，取得我校硕士研究生资格者。研究生在申请硕士学位时，取得的总学分不低于35学分。其中公共必修课7学分；硕士学科基础课不少于9学分；硕士专业基础不少于6学分；专业选修课不少于9分；素质类课程不超过3学分（课程编号最后一位字母是“Q”，超出3学分的部分不计入有效学分）；必修环节2学分，必修环节包括学位论文开题报告（1学分）、学位论文预评审、学术报告（1学分）。

2. 硕博一体化培养模式。本专业和相关专业学生在读硕士研究生完成硕士阶段基本学习任务，通过博士生资格考核，可以取得博士生资格。研究生在申请博士学位时，取得的总学分不低于45学分。其中公共必修课11学分；硕士学科基础

课不少于9学分；硕士专业基础课不少于6学分；硕士专业选修课不少于9学分；博士专业课不少于6学分；素质类课程不超过3学分（课程编号最后一位字母是“Q”，超出3学分的部分不计入有效学分）；必修环节3学分，必修环节包括博士论文开题报告（1学分）、博士学位论文中期考核、博士学位论文预评审、学术报告（2学分，包括一次高水平学术会议口头报告）。

3. 普通博士生培养模式。已取得硕士学位，通过我校博士生资格考核者。研究生在申请博士学位时，取得的总学分不低于11学分。其中公共必修课4学分；博士专业课不少于6学分；必修环节2学分，必修环节包括学位论文开题报告（1学分）、学位论文中期考核、学位论文预评审、学术报告（1学分，包括一次高水平学术会议口头报告）。硕士阶段如果没有修读本学科的学科基础课，必须补修合格。

4.本专业课程设置及学分具体列表如下：

类型	编号	名称	学时	学分	开课学期	备注
公共课	硕士研究生 (7 学分)	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	40	2	春秋	必修
		自然辩证法概论	20	1	春秋	必修（任选一门）
		马克思恩格斯列宁经典著作选读	20	1	春秋	
		研究生综合英语	40	2	春秋	必修（任选一门）
		研究生高阶英语	40	2	春秋	
		日常交流英语	40	2	春秋	必修（任

科学技术史专业研究生培养方案（2025 版）

程		学术交流英语	40	2	春秋	选一门)
		科技论文写作	40	2	春秋	
	博士研究生 (4 学分)	中国马克思主义与当代	40	2	春秋	必修
		科技论文写作	40	2	春秋	必修
	硕博一体化 研究生 (11 学分)	新时代中国特色社会主义理论与实践	40	2	春秋	必修
		自然辩证法概论	20	1	春秋	必修(任 选一门)
		马克思恩格斯列宁 经典著作选读	20	1	春秋	
		中国马克思主义与当代	40	2	春秋	必修
		研究生综合英语	40	2	春秋	必修(任 选一门)
		研究生高阶英语	40	2	春秋	
		日常交流英语	40	2	春秋	必修(任 选一门)
		学术交流英语	40	2	春秋	
		科技论文写作	40	2	春秋	必修
硕士学 科基 础课	SCTH6001P	科技史理论与方法	60	3	春	学科基 础课不 低于9学 分
	SCTH6002P	中国科学技术史	60	3	秋	
	SCTH6003P	世界科学技术史	60	3	秋	
硕士专 业基 础课	SCTH6004P	科学思想史	60	3	春	专业基 础课不 低于6学 分
	SCTH6005P	科技史文献概论	60	3	春	
	ARCH6009P	科技考古学	60	3	秋	
	ARCH6008P	文物保护前沿	60	3	秋	
硕士专 业选 修课	SCTH6401P	数学史	60	3	春	专业选 修课不 低于9学 分
	SCTH6402P	物理学史	60	3	秋	
	SCTH6404P	生命科学史	60	3	秋	
	SCTH6405P	中国传统医学史	60	3	秋	
	SCTH6406P	中国天文学史	60	3	春	
	SCTH6407P	西方天文学史	60	3	秋	

科学技术史专业研究生培养方案（2025 版）

	SCTH6408P	技术史	60	3	春	
	SCTH6409P	科技政策史	60	3	秋	
	SCTH6410P	陶瓷科技史	60	3	春	
	SCTH6501P	中国近现代科技史	60	3	春	
	SCTH6502P	中西科技交流史	60	3	春	
	SCTH6507P	世界医学史	60	3	春	
	SCTH6509P	古代印度科学文献 导读	40	2	夏、秋	
	SCTH6601P	量子科技史	60	3	秋	
	SCTH6511P	佛教与科学	40	2	春、夏、 秋	
	SCTH6512P	域外天文文献导读	40	2	春、夏、 秋	
博士 专业 课	SCTH7401P	科技史前沿问题	60	3	秋	博士专 业课不 低于6学 分
	SCTH7402P	天文学史专题	60	3	春	
	SCTH7403P	物理学史专题	60	3	春	
	SCTH7404P	中外科学史交流专 题	60	3	春	
	SCTH7601P	科技考古前沿	60	3	秋	
	SCTH7602P	有机质文物保护前 沿	60	3	秋	
	SCTH7603P	考古学前沿	60	3	春	
必修 环节		开题报告		1	硕、硕博 一体化、 普博	
		学术报告		1	硕、普博	
				2	硕博一 体化	

修读说明：

- (1) 公共必修课和素质类课程列表由学校统一设置和要求。
- (2) 超出学分要求的基础课，学生可以书面申请经导师签字同意后，调整为专业选修课。
- (3) 研究生中途由其他专业转入本专业的，应按照本专业课程要求补修课程，已修课程符合本专业要求的，可以计入学位课程学分。
- (4) 研究生选修本专业培养方案课程列表以外的研究生课程，学生书面申请经导师和学院分管领导签字同意，可以算作本专业的专业选修课。
- (5) 研究生补修本科生所获学分不计入学位课程学分。

五、研究生培养过程要求

1.博士资格考试：研究生进入博士阶段之前须通过本学科统一组织的博士资格考试，时间安排在统考生的博士入学考试之后，与统考生复试合并进行，统考生未通过博士资格考试者视同复试未通过，不能录取；硕转博的研究生未通过博士资格考试者可以申请下一年度再次参加博士资格考试，再次不通过者，不能申请转为博士生。

2.开题报告：硕、博士学位论文的开题报告及评审过程是研究生培养的必要环节，具体按照中国科学技术大学《科技史与科技考古系硕士和博士论文开题报告管理实施细则》执行。

3.中期检查：博士学位论文开题通过后须参加中期考核，具体按照《中国科学技术大学人文学院科技史与科技考古系中期管理细则》执行。硕士中期考核遵照学校统一要求。

4.论文预审：本学科实行研究生学位论文预审制度。通过学位论文开题和中期考核、并完成学位论文撰写工作的研究生，经导师同意后方可申请参加学位论文预审。具体按照《中国科学技术大学科技史与科技考古系学位论文预审实施细则》执行。

5.论文评审：完成培养方案规定的学分并达到成绩要求、且学位论文预审结果评定为“同意送审”的研究生，经导师

和学位点负责人签字同意后，方可参加学位论文评审。送审办法按《中国科学技术大学硕士、博士学位授予实施细则》执行。

6.论文答辩：硕、博士学位论文答辩遵守研究生院相关要求，具体按《中国科学技术大学硕士、博士学位授予实施细则》执行。

7.国际学术交流：博士生在学期间须参加一次国际学术会议并交流学术论文，或短期出境访学一次。国际学术会议和短期出境访学后，博士生应及时向所在系教学办公室提交有关证明材料。

8.学术报告与学术活动：本系定期召开研究生学术活动，硕士生在学习期间至少应在院或系作一次公开的学术报告；博士生在论文取得阶段性进展后，必须在讨论会上作两次以上(含两次)与学位论文有关的学术报告。所有研究生应积极参加本系组织的学术报告，一年级硕、博研究生作为必修环节，参加次数不低于本系全年学术报告总数的80%。

六、学位授予

遵照学校和学位点学位授予相关政策要求执行。

七、其他

本培养方案经中国科学技术大学公共管理与人文科学学位分委员会工作会议审议通过，自2025级科学技术史学术学位研究生开始施行。