

福建省工程系列网信专业职称评价标准（试行）

第一章 总 则

第一条 为加强网络安全和信息化领域专业技术人才队伍建设，根据《人力资源和社会保障部 工业和信息化部关于深化工程技术人才职称制度改革的指导意见》（人社部发〔2019〕16号）、《中共福建省委办公厅 福建省人民政府办公厅印发〈关于深化职称制度改革的实施意见〉的通知》（闽委办发〔2017〕52号）、《福建省人力资源和社会保障厅关于印发〈福建省职称评审管理暂行办法〉的通知》（闽人社发〔2021〕1号）、《福建省工程技术经济专业职称改革领导小组 福建省职称改革工作办公室关于印发〈福建省工程系列职称评审条件的通知〉》（闽工信职改〔2023〕19号）等文件精神，结合我省实际，制定本评价标准。

第二条 本评价标准适用于我省从事网信工程技术工作的专业技术人员，已达到国家法定退休年龄或已经办理退休手续的人员、公务员（含参照公务员法管理人员）不得申报参加职称评审。

第三条 网信工程专业职称分为初级（包括员级和助理级）、中级、高级（包括副高级和正高级）三个层次，其名

称依次为技术员、助理工程师、工程师、高级工程师、正高级工程师。

网信工程专业职称下设网络生态治理、网络舆情管理、网络信息传播、网络空间安全4个子专业。

网信工程专业正高级工程师申报评价办法由相关部门另行规定。

第四条 本评价标准坚持把政治品德和职业道德放在首位，突出品格操守、创新价值、能力水平、实际贡献等评价导向，着力破除唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项倾向，把理论水平、工作业绩、成果质量结合起来，引导网信领域专业技术人员开拓思路、提高素养，推动建立具有专业性、创新性、实用性的网信领域专业职称评审工作体系。

第二章 基本条件

第五条 政治素质和职业道德要求

（一）坚决拥护中国共产党的领导，遵守宪法和法律，坚持总体国家安全观，积极投身网络强国建设。

（二）具有良好的政治素质、职业道德、敬业精神，作风端正。

（三）热爱本职工作，认真履职尽责，申报前规定年限的年度考核结果均为合格（含）以上。

（四）按照国家和我省有关规定，完成继续教育学习

任务。

第六条 网信专业相关岗位范围

（一）网络生态治理主要包括网络法制顶层设计、互联网生态综合治理、网络违法和不良信息举报处置，网络谣言治理、网络侵权治理、网上违法有害信息整治及行业标准规范编制等技术岗位。

（二）网络舆情管理主要包括网络舆情风险预警、监测研判、态势分析、应对处置等技术岗位。

（三）网络信息传播主要包括网络新闻信息宣传管理、网络评论引导、网络阵地建设、信息传播研究等技术岗位。

（四）网络空间安全主要包括网络空间安全技术研究、标准建设、规划设计、风险评估、渗透测试、技术服务、数据安全保障等技术岗位。

以上专业设置根据事业发展需要，予以动态调整。

第七条 网信专业相关岗位专业知识

（一）网络生态治理相关岗位专业知识包括：网络谣言治理、网络侵权治理、网络违法和不良信息举报处置、网络安全与执法等。

（二）网络舆情管理相关岗位专业知识包括：网络舆情信息监测、网络舆情态势分析、网络舆论环境研究、网络危机应对处置、网络舆情抽样与统计等。

（三）网络信息传播相关岗位专业知识包括：媒体与文化

分析、影视多媒体技术、数字媒体技术应用、数字多媒体作品创作、高级语言程序设计基础、数据库原理与技术、网页设计与制作、数字媒体概论、新闻采访与写作、新闻与传播、媒介融合、网络社会与网络文化、网络媒介数据分析与应用等。

（四）网络空间安全相关岗位专业知识包括：网络信息安全、信息安全监察、等级测评、信息安全数学基础、密码技术、计算机网络安全管理、数字鉴别及认证系统、网络安全检测与防范技术、网络攻防对抗技术、防火墙技术、病毒机制与防护技术、网络安全协议与标准、Web 安全、渗透测试、机器学习、人工智能安全、物联网安全、数据安全、区块链、云计算等。

以上岗位相关知识根据事业发展需要，予以动态调整。

第三章 资格条件

第八条 技术员资格条件

（一）学历资历

具备大学本科学历或学士学位；或具备大学专科、中等职业学校毕业学历，从事网信领域专业技术工作满 1 年。

（二）专业水平

熟悉相关专业的基础理论知识和专业技术知识，熟悉与工作相关的技术标准、规范、规程，具有完成一般技术辅助性工作的实际能力，能够承担岗位职责任务。

第九条 助理工程师资格条件

(一) 学历资历

应符合下列条件之一：

1. 具备硕士学位或第二学士学位，从事网信领域专业技术工作。

2. 具备大学本科学历或学士学位，从事网信领域专业技术工作满 1 年。

3. 具备大学专科学历，取得技术员职称后，从事网信领域专业技术工作满 2 年。

4. 具备中等职业学校毕业学历，取得技术员职称后，从事网信领域专业技术工作满 4 年。

(二) 专业水平

1. 掌握相关专业的基础理论知识和专业技术知识，熟悉与工作相关的技术标准、规范、规程。

2. 具有完成一般性技术工作的实际能力，能够处理相关专业范围内一般性技术难题。

3. 较好完成岗位职责，指导技术员工作。

第十条 工程师资格条件

(一) 学历资历

应符合下列条件之一：

1. 具备博士学位，从事网信领域专业技术工作。

2. 具备硕士学位或第二学士学位，取得助理工程师职

称后，从事网信领域专业技术工作满 2 年。

3. 具备大学本科学历或学士学位，取得助理工程师职称后，从事网信领域专业技术工作满 4 年。

4. 具备大学专科学历，取得助理工程师职称后，从事网信领域专业技术工作满 4 年。

（二）专业水平

1. 熟练掌握并能灵活运用相关专业的基础理论知识和专业技术知识，熟悉相关专业技术标准和规程，了解相关专业前沿技术、最新成果的现状和发展趋势，取得有使用价值的技术成果。

2. 能独立承担相关专业较复杂工程项目的研究、设计、管理等工作，具有解决比较复杂的技术或技术管理问题的能力。

3. 具有一定的技术研究能力，能够撰写解决复杂技术问题的研究成果或技术报告。

4. 具有指导助理工程师工作和学习的能力。

（三）业绩成果

取得助理工程师职称后，还应符合下列条件之一：

1. 参与完成 1 项及以上的（市）厅级及以上网络生态治理、网络舆情管理、网络信息传播、网络空间安全等网信领域相关研究课题，并通过验收或鉴定。

2. 参与制（修）定 1 项及以上的市（厅）级及以上网

信工程领域行业相关发展规划、战略决策、网信领域新技术新应用技术标准等文件，获得相关部门批准或行业专家认可，并颁布实施。

3. 作为主要完成人（前 2 名），参与编写学术报告、研究报告、技术报告、重大主题宣传和重大议题设置报告、舆情分析研判报告等 2 篇及以上，均获得市（厅）级领导肯定性批示，为相关部门提供决策参考。

4. 作为主要成员（前 3 名），获得网信工程领域 1 项及以上相关授权发明专利或 2 项及以上实用新型专利，并具有专利证书。

5. 参与解决关键信息基础设施或重要企事业单位网信工程领域专项技术问题 2 项及以上，并通过使用方验收、鉴定或进行推广应用。

6. 作为主要完成人（前 2 名），完成网信工程领域市（厅）级及以上项目的 2 项及以上设计、评价、认证、评估等专业技术工作，编写相应的专项技术报告，对防范、控制网络安全风险有显著效果，获得同级及以上行政主管部门认可。

7. 作为技术负责人，近一年主持完成我省 30 个三级以上信息系统网络安全等级保护测评工作；或作为渗透方人员参加闽盾杯等市（厅）级以上网络安全主管部门主办的攻防演练赛事，并获得三等奖及以上。

8. 作为主要完成人（前 2 名），近 1 年参与市（厅）级以上打击网络侵权、盗版假冒、虚假宣传等至少 8 项网络专项工作，具有一定创新性。

（四）学术能力

取得助理工程师职称后，还应符合下列条件之一：

1. 结合本专业技术工作实践，独立撰写 1 篇网信工程领域专业论文、技术工作总结或调研报告等，引用数据齐全、结论正确，具有一定的学术能力或实用价值。

2. 作为参编者，参与公开出版发行的相关专业著作或译著编写工作。

第十一条 高级工程师资格条件

（一）学历资历

应符合下列条件之一：

1. 具备博士学位，取得工程师职称后，从事网信领域专业技术工作满 2 年。

2. 具备硕士学位，或第二学士学位，或大学本科学历，或学士学位，取得工程师职称后，从事网信领域专业技术工作满 5 年。

（二）专业水平

1. 系统掌握相关专业的基础理论知识和专业技术知识，具有跟踪相关专业发展前沿的能力，熟练掌握相关专业技术标准和规程，在相关领域取得重要成果。

2. 有丰富的技术研究、设计、现场技术、生产或技术管理的实践经验，能独立或为主承担重要研究课题、重大工程项目的設計或主持、组织重大工程项目的实施，能解决相关专业技术疑难问题，并取得较好的成果。

3. 具有指导工程师工作和学习的能力。

（三）业绩成果

取得工程师职称后，还应符合下列条件之一：

1. 作为主要成员（前2名），完成1项及以上省（部）级或2项及以上市（厅）级网络生态治理、网络舆情管理、网络信息传播、网络空间安全等网信领域相关研究课题，并通过验收或鉴定。

2. 作为主要起草人（前3名），参与制（修）定1项及以上的省（部）级及以上网信工程领域行业相关中长期发展规划、重大网信工程专业战略决策、新技术新应用技术标准等文件，获得相关部门批准或行业专家认可，并颁布实施。

3. 作为主要完成人（前2名），完成学术报告、研究报告、技术报告、重大主题宣传和重大议题设置报告、舆情分析研判报告等4篇及以上，累计获得省部级领导同志肯定性批示2件及以上或中央领导同志肯定性批示1件及以上，为相关部门提供决策参考。

4. 作为主要成员（前3名），获得网信工程领域2项及以上相关专业授权发明专利或3项及以上实用新型专利，并

具有专利证书。

5. 作为技术负责人，主持解决关键信息基础设施或重要企事业单位网信工程领域专项技术难题 3 项，并通过使用方验收、鉴定或进行推广应用。

6. 作为技术负责人，主持完成 2 项市（厅）级网络安全等级保护三级及以上网信工程领域平台、项目的规划设计、建设施工等工作，通过验收并得到建设单位认可。

7. 作为主要完成人（前 2 名），获得 1 项及以上省（部）级科学技术奖三等奖及以上。

（四）学术能力

取得工程师职称后，还应符合下列条件之一：

1. 在正式出版发行的省级以上学术刊物或大学本科学术刊物上公开发表独著的网信工程领域论文、技术总结或调研报告等 1 篇及以上，引用数据齐全、结论正确，具有一定的学术能力或实用价值。

2. 作为主要作者，公开出版发行网信领域专业著作（译著）1 部（本人撰写不少于 5 万字）及以上。

3. 作为主要编写人，编写网信领域培训教材 1 部，并公开出版或在实际工作中应用。

4. 作为第一作者，在核心期刊发表网信领域相关学术论文 1 篇。

第十二条 非工程系列职称或工程系列中非网信专业职

称者，从事网信领域岗位工作满1年以上，具备网信事业所需的有关知识和技能，能履行岗位职责，取得工作业绩，经用人单位考核合格，且符合本标准基本条件的，可根据学历资历、专业水平、业绩成果、学术能力等，进行职称同级转评，取得网信专业职称后，需从事相关专业工作满1年，可申报评审高一级职称。已取得工程系列其他相近专业，申报网信专业职称，可直接申报高一级职称。原专业工作年限可合并计算。

第四章 破格条件

第十三条 破格申报评审工程师，除达到第十条第（二）（三）（四）条件外，还应具备以下条件：

（一）不具备规定学历人员，从事网信工程领域助理工程师工作5年以上，且符合下列条件之一：

1. 在正式出版发行的省级以上学术刊物、大学本科学术刊物或大专学报独立发表3篇及以上网信工程领域专业论文或调研报告。

2. 在设区市级以上出版社正式出版网信工程领域相关专业专著1部（独著或第一作者，不含编辑出版）。

3. 作为第一作者，在核心期刊发表网信领域相关学术论文2篇。

（二）不具备规定资历人员应达到规定学历要求，并从

事网信工程领域助理工程师职务工作满3年，且符合下列条件之一：

1. 作为主要参与者（前2名），承担并完成设区市级别以上网信工程领域重点项目、大型项目、技术攻关项目、技术改造项目。

2. 作为主要参与者（国家级前5名、省级前3名、设区市级前2名），获得网信工程领域国家级科学技术奖四等奖及以上，或省（部）级科学技术奖三等奖及以上。

3. 作为主要发明人（前2名），获得网信工程领域2项及以上相关授权发明专利，并具有专利证书。

第十四条 破格申报评审高级工程师，除达到第十一条第（二）（三）（四）条件外，还应具备以下条件：

（一）不具备规定学历人员，从事网信领域工程师5年以上，且符合下列条件之一：

1. 在正式出版发行的省级以上学术刊物、大学本科学术刊物或大专学报独立发表3篇及以上网信工程领域专业论文或调研报告。

2. 作为第一作者或独著，在省级以上出版社正式出版网信工程领域相关专业专著1部（不含编辑作者）。

3. 作为第一作者，在核心期刊发表网信领域相关学术论文2篇。

（二）不具备规定资历人员应达到规定学历要求，并从

事网信工程领域工程师职务工作满3年以上且符合以下条件之一：

1. 作为主要参与者（前2名），承担并完成网信工程领域2项省（部）级以上重点研究课题、重点项目、大型项目、技术攻关项目、技术改造项目、新产品开发项目，经国家或省（部）级业务主管部门验收或鉴定。

2. 作为主要参与者（前2名），获得网信工程领域1项国家级科学技术奖三等奖及以上，或1项省（部）级科学技术奖二等奖及以上。

3. 作为发明人，获得网信工程领域2项及以上相关专业授权发明专利，并具有专利证书。

第五章 附 则

第十五条 本标准中有关词（语）或概念的特定解释：

（一）“项目（工程、课题、任务）”指国家、部门和各级主管部门下达的或合同规定的科学或技术开发任务。

（二）“主持”“负责人”指经某一级别部门认可或任命的人员，在项目（工程、课题、任务）中起支配、决定作用；“主要成员”“主要完成人”“主要起草人”指项目（工程、课题、任务）中承担重要性、关键性工作，或解决重要性、关键性问题的技术主管或技术骨干；“参与”指在项目（工程、课题、任务）中承担次要工作或一般性工作的人员。

相关排序以合同书、任务书、验收证明、结项证书等文书排序为准。因项目（工程、课题、任务）难度大、周期长、参与人员多的，由项目牵头单位出具认定证明。

（三）“肯定性批示”指批示内容对工作给予肯定性评价或对推动工作有积极作用；“采纳应用”指为决策参考提供指导性建议，对推动工作有积极作用。

（四）“省（部）级”指各省、自治区、直辖市党委或人民政府，国家各部委。

（五）“市（厅）级”指行政区划为地级市以上市和省级党政机关厅级部门。

（六）“论文”指在取得出版刊号（CN 或 ISSN）、国家级或省级社会团体的专业学术期刊、学术会议（学术论文集具有 ISBN）上公开发表的本专业研究性学术文章。不含各类期刊的增刊、特刊、专辑等发表的论文。

（七）“核心期刊”指中国科技核心期刊、中国科学引文数据库、中文核心期刊要目总览、科学引文索引、工程索引等收录的期刊。不含增刊、专刊、专辑、副刊、特刊、电子刊、一号多刊、报纸、论文集等。清样稿、论文录用通知（证明）不能作为已发表论文的依据。

（八）“著作”“专著”“译著”指取得 ISBN 统一书号，公开出版发行的专业学术著作、专著、译著。不含手册、论文汇编等。

(九)“发明专利”指已获得国家知识产权局或国家专利行政主管部门授权的发明专利。

第十六条 本标准所指学历专业要求参照《网信专业技术职务任职资格评审申报专业指导目录》。

第十七条 本标准所指“网信系统”包含全省各级网信部门所属企事业单位，及经网信、工信、人社部门认定符合条件的有关单位。

第十八条 本标准自印发之日起试行，未尽事宜按照国家和我省现行有关规定执行。

第十九条 本标准由中共福建省委网络安全和信息化委员会办公室、福建省工业和信息化厅、福建省人力资源和社会保障厅按职责分工负责解释。

网信专业技术职务任职资格评审申报

专业指导目录

序号	申报专业	所学专业
1	网络生态治理、网络舆情管理、网络信息传播	网络安全与执法； 法学（含民法、商法、刑法、经济法、行政法、国际经济法、国际公法、国际私法、环境资源法、财税金融法、劳动与社会保障法等方向法学），知识产权法，知识产权，诉讼法，法律，国际法，刑事司法，律师，涉外法律（事务），经济法学，经济刑法学，经济法律事务，行政法，公安法制，法学理论，法理学，法律史，宪法学与行政法学，刑法学，民商法学，刑事诉讼法学，行政诉讼法学，诉讼法学，环境与资源保护法学，国际法学，军事法学，法律硕士，法律实务（含司法助理、法律文秘、司法警务、涉外经济法律事务、经济法律事务、律师事务、行政法律事务、书记官、海关国际法律条约与公约、检查事务），金融与法律，经济法与经济实务，涉外经济与法律，民商经济法学，公共事业管理（医事法律方向），商务法律，法律事务，司法助理，比较法学，国际人权法，国际环境法，国际民事诉讼与仲裁，WTO法律制度，比较刑法学，司法制度，法律逻辑，马克思主义法学，法学硕士，社会法，监察法学，检察事务，司法警务，职务犯罪预防与控制，监狱学，传播法学；

	新闻（学），广播电视新闻学，广播电视（学），广播电视编导，广告学，编辑出版（学），传播学，新闻与传播，出版（研究），出版商务，国际新闻，体育新闻，网络与新媒体，新媒体与信息网络，大众传播，媒体与文化分析，媒体创意，数字出版，新闻采编与制作，新闻学与大众传播，信息传播与策划，传媒策划与管理，新媒体，广播电视技术，影视多媒体技术，数字传媒艺术，新闻与传播硕士，新闻传播学，网络新闻与传播，广播影视节目制作，影视编导，影视制片管理，影视照明技术与艺术，融媒体技术与运营，网络直播与运营，传播与策划，出版硕士，广播电视艺术学，影视学； 计算机科学与技术，电子与计算机工程，计算机科学教育，计算机技术，计算机（及）应用，计算机应用技术，计算机系统结构，计算机系统维护，计算机系统与维护，计算机教育，计算机科学技术，计算机科学，计算机系统分析，计算机科学与工程，计算机科学（及）应用（技术），计算应用技术，计算机科学技术与应用，计算机技术应用，软件工程，软件工程技术，计算机软件与理论，应用软件工程，计算机软件，可视化程序设计，Web 应用程序设计，计算机数据库，数据库，数据库技术，计算机数据库管理，数据库开发，数据库管理，计算数学及其应用软件，软件技术，软件与信息服务，电子商务技术，计算机软件技术，软件技术工程，软件测试，软件测试技术，计算机应用技术软件开发，可视化编程，WEB 软件技术应用，WEB 应用程序设计，软件开发
--	--

	与项目管理, WEB 应用开发, WEB 应用开发技术, WEB 应用与开发, 软件工程-WEB 应用程序设计, 计算机可视化程序设计, 计算机软件工程, WEB 软件技术应用开发, 软件高职, WEB 软件开发与应用, 数据科学与大数据技术, 教育技术学, 电子信息(计算机技术方向), 电子信息(软件工程方向), 智能科学与技术, 信息工程, 区块链技术应用, 工业软件开发技术, 人工智能技术应用, 人工智能技术服务, 软件工程(信息管理方向), 信息与计算科学, 电子信息(人工智能); 电子与计算机工程, 计算机科学教育, 计算机技术, 计算机(及)应用, 计算机应用技术, 计算机系统结构, 计算机系统维护, 计算机系统与维护, 计算机教育, 计算机科学技术, 计算机科学, 计算机系统分析, 计算机科学与工程, 计算机科学(及)应用(技术), 计算应用技术, 计算机科学技术与应用, 计算机技术应用, 计算机网络技术, 计算机网络工程, 网络技术, 网络工程, 网络工程技术, 传感网技术, 计算机网络, 信息安全, 信息安全工程, 物联网工程, 物联网工程技术, 智能互联网络技术, 计算机网络技术与工程, 计算机网络工程与管理, 网络构建, 网络构建技术, 网络技术与信息处理, 网络系统管理, 网站规划与开发技术, 计算机网络与安全管理, 网络安全, 网络系统安全, 信息网络安全, 网络安全监察, 信息安全技术, 计算机网络工程管理与应用, (计算机)网络建设与开发, 网站建设与开发, (计算机)网络管理, 计算机网络管理, 计算机网络构建, 计算机网络及信息管理, 计算机网络
--	---

	构建技术, 计算机网络教育, 计算机网络及应用, 计算机网络软件技术应用, 信息安全与网络管理, 计算机网络技术应用, 计算机系统技术 (网络方向), 计算机网络与多媒体应用, (计算机) 网络工程技术, 计算机信息与网络技术, 物联网应用技术, 数据通信与因特网, 物联网, 数据科学与大数据技术, 工业互联网应用, 移动互联应用技术, 网络规划与优化技术, 网络空间安全, 信息安全与管理, 信息工程, 电子信息 (大数据工程); 电子与计算机工程, 计算机科学教育, 计算机技术, 计算机 (及) 应用, 计算机应用技术, 计算机系统结构, 计算机系统维护, 计算机系统与维护, 计算机教育, 计算机科学技术, 计算机科学, 计算机系统分析, 计算机科学与工程, 计算机科学 (及) 应用 (技术), 计算应用技术, 计算机科学技术与应用, 计算机技术应用, 计算机 (与) 信息管理, 信息与计算机科学, 计算机信息应用, 信息管理与信息系统, 经济信息管理与计算机应用, 计算机数据库, 数据库, 数据库技术, 计算机与经济管理, 计算机数据库管理, 数据库开发, 数据库管理, 计算数学及其应用软件, 计算机与信息科学, 计算机与信息技术, 计算机科学与信息技术, 信息管理, 信息系统, 管理信息系统, 信息与计算科学, 商务信息学, 信息计算科学与应用数学, 计算机信息技术与管理, 计算机信息与网络技术, 计算机经济信息管理, 计算机网络及信息管理, 信息技术应用与管理, 计算机信息技术与应用, 电子信息与计算机应用, 医学信息学, 大数据技术, 计算机信息管理, 大数据技术
--	---

	与应用，云计算技术应用，云计算技术与应用，信息安全技术应用，信息安全与管理，电子信息（大数据工程），数据科学与大数据技术，信息管理； 数字媒体（应用）技术，计算机多媒体制作，数字游戏设计，电脑游戏技术，影视艺术技术，计算机多媒体技术，图形图像制作，多媒体技术，多媒体制作，多媒体与网络技术，计算机图形制作，计算机图像制作，图文信息技术，数字图文信息处理技术，图文信息处理，数字媒体艺术，数字媒体艺术设计，计算机多媒体，计算机网络与多媒体应用，计算机系统技术（多媒体软件开发方向），计算机图形图像处理，（计算机）图形图像制作技术，计算机图形图像（制作），数字多媒体（图形图像），数字媒体与制作，多媒体资讯科技，（计算机）软件工程（数字媒体方向），物联网工程，物联网工程技术，智能互联网络技术，视觉传达（艺术）设计，数字媒体技术，数字展示技术，数字媒体应用技术，虚拟现实技术应用，虚拟现实应用技术，数字媒体设备应用与管理，数字媒体设备管理； 电子与计算机工程，计算机科学教育，计算机技术，计算机（及）应用，计算机应用技术，计算机系统结构，计算机系统维护，计算机系统与维护，计算机教育，计算机科学技术，计算机科学，计算机系统分析，计算机科学与工程，计算机科学（及）应用（技术），计算应用技术，计算机科学技术与应用，计算机技术应用，计算机硬件，计算机硬件器件，计算机硬件设备，计算机控制，
--	---

	计算机控制技术，计算机硬件与外设，计算机电子工程，计算机应用与维护，计算机（与）邮政通信，计算机应用基础，计算机技术应用与维护，电子技术及计算机，电脑与应用电子技术，电脑与应用电子，微电子科学与工程，应用电子技术教育，电子科学与技术，电子封装技术，物理电子学，微电子学，光信息科学与技术，光电子技术科学，信息显示与光电技术，光电信息工程，光电子技术，智能光电技术应用，光电技术应用，光电显示技术，集成电路设计与集成系统，集成电路技术，集成电路技术应用，电路与系统，微电子制造工程，真空电子技术，电磁场与无线技术，微电子技术，微电子学与固体电子学，电磁场与微波技术，应用电子技术，声像工程技术，电子信息科学与技术，电子信息工程技术，电子与信息技术，信息工程，电子信息工程，信息物理工程，电信工程及管理，电信服务与管理，通信工程，现代通信工程，通信技术，现代通信技术，光通信技术，信息与通信工程，通信与信息系统，信号与信息处理，移动通信技术，现代移动通信技术，程控交换技术，通信网络与设备，通信系统运行管理，卫星数字技术，卫星通信与导航技术，通信线路，光纤通信，邮政通信，邮政通信管理，通讯工程设计与管理，电信商务，无线电技术，信息技术应用，计算机通信，计算机通讯，信息科学技术，移动应用开发，移动设备应用开发，数据通信与网络系统，电气工程及其自动化，电气工程及自动化，自动化，电气工程与自动化，智能科学与技术，电气信息工程，
--	--

	模式识别与智能系统，系统工程，控制理论与控制工程，导航、制导与控制，智能电子技术，嵌入式系统工程，嵌入式系统应用开发，嵌入式技术与应用，嵌入式技术应用，电器与电脑，广播电视网络技术，数字媒体（应用）技术，计算机与邮政通信，数据通信与因特网，计算机邮政通信，电子与通信工程，集成电路工程，控制科学与工程，电气工程与智能控制，控制工程，智能电网信息工程，自动控制，物联网，光电信息科学与工程，光学工程，物联网工程，物联网工程技术，智能互联网络技术，检测技术与自动化装置，光电工程，汽车智能技术，人工智能技术应用，人工智能技术服务； 办公自动化技术，文秘与办公自动化（技术），空间信息与数字技术，仿真科学与技术，计算机与经济管理，地理信息系统，地图学与地理信息系统，地球信息系统，现代教育技术，电子商务，计算机办公自动化，计算机音乐制作，计算机办公应用（技术），航空计算机技术与应用，农业信息化，计算机信息与农业多功能性产业网络技术，农业工程与信息技术，地理信息科学； 数学，数学与应用数学，信息与计算科学，数理基础科学，基础数学，计算数学，概率论与数理统计，应用数学，运筹学与控制论，学科教学（数学），数理经济与数理金融，计算物理与数值分析，数学与应用数学（统计学方向）； 视觉传达（艺术）设计、视觉传达设计、视觉传播设计与制作。
--	---

2	网络空间安全	计算机科学与技术，电子与计算机工程，计算机科学教育，计算机技术，计算机（及）应用，计算机应用技术，计算机系统结构，计算机系统维护，计算机系统与维护，计算机教育，计算机科学技术，计算机科学，计算机系统分析，计算机科学与工程，计算机科学（及）应用（技术），计算应用技术，计算机科学技术与应用，计算机技术应用，软件工程，软件工程技术，计算机软件与理论，应用软件工程，计算机软件，可视化程序设计，Web 应用程序设计，计算机数据库，数据库，数据库技术，计算机数据库管理，数据库开发，数据库管理，计算数学及其应用软件，软件技术，软件与信息服务，电子商务技术，计算机软件技术，软件技术工程，软件测试，软件测试技术，计算机应用技术软件开发，可视化编程，WEB 软件技术应用，WEB 应用程序设计，软件开发与项目管理，WEB 应用开发，WEB 应用开发技术，WEB 应用与开发，软件工程-WEB 应用程序设计，计算机可视化程序设计，计算机软件工程，WEB 软件技术应用开发，软件高职，WEB 软件开发与应用，数据科学与大数据技术，教育技术学，电子信息（计算机技术方向），电子信息（软件工程方向），智能科学与技术，信息工程，区块链技术应用，工业软件开发技术，人工智能技术应用，人工智能技术服务，软件工程（信息管理方向），信息与计算科学，电子信息（人工智能）； 电子与计算机工程，计算机科学教育，计算机技术，计算机（及）应用，计算机应用技术，计算机系统结构，计算机系统维护，计算机系统与维
---	--------	--

	护, 计算机教育, 计算机科学技术, 计算机科学, 计算机系统分析, 计算机科学与工程, 计算机科学(及)应用(技术), 计算应用技术, 计算机科学技术与应用, 计算机技术应用, 计算机网络技术, 计算机网络工程, 网络技术, 网络工程, 网络工程技术, 传感网技术, 计算机网络, 信息安全, 信息安全工程, 物联网工程, 物联网工程技术, 智能互联网络技术, 计算机网络技术与工程, 计算机网络工程与管理, 网络构建, 网络构建技术, 网络技术与信息处理, 网络系统管理, 网站规划与开发技术, 计算机网络与安全管理, 网络安全, 网络系统安全, 信息网络安全, 网络安全监察, 信息安全技术, 计算机网络工程管理与应用, (计算机)网络建设与开发, 网站建设与开发, (计算机)网络管理, 计算机网络管理, 计算机网络构建, 计算机网络及信息管理, 计算机网络构建技术, 计算机网络教育, 计算机网络及应用, 计算机网络软件技术应用, 信息安全与网络管理, 计算机网络技术应用, 计算机系统技术(网络方向), 计算机网络与多媒体应用, (计算机)网络工程技术, 计算机信息与网络技术, 物联网应用技术, 数据通信与因特网, 物联网, 数据科学与大数据技术, 工业互联网应用, 移动互联应用技术, 网络规划与优化技术, 网络空间安全, 信息安全与管理, 信息工程, 电子信息(大数据工程); 电子与计算机工程, 计算机科学教育, 计算机技术, 计算机(及)应用, 计算机应用技术, 计算机系统结构, 计算机系统维护, 计算机系统与维护, 计算机教育, 计算机科学技术, 计算机科学,
--	--

	计算机系统分析，计算机科学与工程，计算机科学（及）应用（技术），计算应用技术，计算机科学技术与应用，计算机技术应用，计算机（与）信息管理，信息与计算机科学，计算机信息应用，信息管理与信息系统，经济信息管理与计算机应用，计算机数据库，数据库，数据库技术，计算机与经济管理，计算机数据库管理，数据库开发，数据库管理，计算数学及其应用软件，计算机与信息科学，计算机与信息技术，计算机科学与信息技术，信息管理，信息系统，管理信息系统，信息与计算科学，商务信息学，信息计算科学与应用数学，计算机信息技术与管理，计算机信息与网络技术，计算机经济信息管理，计算机网络及信息管理，信息技术应用与管理，计算机信息技术与应用，电子信息与计算机应用，医学信息学，大数据技术，计算机信息管理，大数据技术与应用，云计算技术应用，云计算技术与应用，信息安全技术应用，信息安全与管理，电子信息（大数据工程），数据科学与大数据技术，信息管理； 数字媒体（应用）技术，计算机多媒体制作，数字游戏设计，电脑游戏技术，影视艺术技术，计算机多媒体技术，图形图像制作，多媒体技术，多媒体制作，多媒体与网络技术，计算机图形制作，计算机图像制作，图文信息技术，数字图文信息处理技术，图文信息处理，数字媒体艺术，数字媒体艺术设计，计算机多媒体，计算机网络与多媒体应用，计算机系统技术（多媒体软件开发方向），计算机图形图像处理，（计算机）图形
--	--

	图像制作技术, 计算机图形图像 (制作), 数字多媒体 (图形图像), 数字媒体与制作, 多媒体资讯科技, (计算机) 软件工程 (数字媒体方向), 物联网工程, 物联网工程技术, 智能互联网络技术, 视觉传达 (艺术) 设计, 数字媒体技术, 数字展示技术, 数字媒体应用技术, 虚拟现实技术应用, 虚拟现实应用技术, 数字媒体设备应用与管理, 数字媒体设备管理; 电子与计算机工程, 计算机科学教育, 计算机技术, 计算机 (及) 应用, 计算机应用技术, 计算机系统结构, 计算机系统维护, 计算机系统与维护, 计算机教育, 计算机科学技术, 计算机科学, 计算机系统分析, 计算机科学与工程, 计算机科学 (及) 应用 (技术), 计算应用技术, 计算机科学技术与应用, 计算机技术应用, 计算机硬件, 计算机硬件器件, 计算机硬件设备, 计算机控制, 计算机控制技术, 计算机硬件与外设, 计算机电子工程, 计算机应用与维护, 计算机 (与) 邮政通信, 计算机应用基础, 计算机技术应用与维护, 电子技术及计算机, 电脑与应用电子技术, 电脑与应用电子, 微电子科学与工程, 应用电子技术教育, 电子科学与技术, 电子封装技术, 物理电子学, 微电子学, 光信息科学与技术, 光电子技术科学, 信息显示与光电技术, 光电信息工程, 光电子技术, 智能光电技术应用, 光电技术应用, 光电显示技术, 集成电路设计与集成系统, 集成电路技术, 集成电路技术应用, 电路与系统, 微电子制造工程, 真空电子技术, 电磁场与无线技术, 微电子技术, 微电子学与固体电子学, 电磁
--	---

	场与微波技术，应用电子技术，声像工程技术，电子信息科学与技术，电子信息工程技术，电子与信息技术，信息工程，电子信息工程，信息物理工程，电信工程及管理，电信服务与管理，通信工程，现代通信工程，通信技术，现代通信技术，光通信技术，信息与通信工程，通信与信息系统，信号与信息处理，移动通信技术，现代移动通信技术，程控交换技术，通信网络与设备，通信系统运行管理，卫星数字技术，卫星通信与导航技术，通信线路，光纤通信，邮政通信，邮政通信管理，通讯工程设计与管理，电信商务，无线电技术，信息技术应用，计算机通信，计算机通讯，信息科学技术，移动应用开发，移动设备应用开发，数据通信与网络系统，电气工程及其自动化，电气工程及自动化，自动化，电气工程与自动化，智能科学与技术，电气信息工程，模式识别与智能系统，系统工程，控制理论与控制工程，导航、制导与控制，智能电子技术，嵌入式系统工程，嵌入式系统应用开发，嵌入式技术与应用，嵌入式技术应用，电器与电脑，广播电视网络技术，数字媒体（应用）技术，计算机与邮政通信，数据通信与因特网，计算机邮政通信，电子与通信工程，集成电路工程，控制科学与工程，电气工程与智能控制，控制工程，智能电网信息工程，自动控制，物联网，光电信息科学与工程，光学工程，物联网工程，物联网工程技术，智能互联网络技术，检测技术与自动化装置，光电工程，汽车智能技术，人工智能技术应用，人工智能技术服务；
--	--

	办公自动化技术，文秘与办公自动化（技术），空间信息与数字技术，仿真科学与技术，计算机与经济管理，地理信息系统，地图学与地理信息系统，地球信息系统，现代教育技术，电子商务，计算机办公自动化，计算机音乐制作，计算机办公应用（技术），航空计算机技术与应用，农业信息化，计算机信息与农业多功能性产业网络技术，农业工程与信息技术，地理信息科学。
--	--