

# 广东省普通高校申请学士学位授予 专业简况表

|      |          |
|------|----------|
| 学校名称 | 暨南大学     |
| 学校代码 | 10559    |
| 学科门类 | 工学       |
| 门类代码 | 08       |
| 专业名称 | 密码科学与技术  |
| 专业代码 | 080918TK |
| 批准时间 | 2021     |

广东省学位委员会办公室  
2023年11月填



# 填表说明

一、表内各项目要求提供原始材料备查。

二、“专任教师”是指具有高等教育教师资格证书、从事教学工作的人员。符合岗位要求是指：主讲教师具有讲师及以上（含讲师）职称或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证、高等教育教师资格证书的教师（中外合作办学高校聘任的外籍教师应符合《中华人民共和国中外合作办学条例》）。全日制在校生人数=本科生数+专科生数 $\times 0.5$ ；生师比=全日制在校生数/教师总数；专任教师中具有研究生学位的比例=(具有研究生学位专任教师数/专任教师数) $\times 100\%$ ；专任教师中具有高级职称的比例=具有副高级以上职务的专任教师数/专任教师数。

三、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

四、“图书”包括纸质图书与电子图书；业务类期刊杂志，按种类和年度装订成合订本，1本算1册。生均年进书量=当年新增图书量/全日制在校生数

五、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

六、表格中涉及到的教学研究项目、获奖、科研项目、专利等均指以学校的名义获得的项目，如果项目负责人以其他单位名义获得，但经费已转入该校的可计入该校科研项目。

七、“近3年”统计时间为填表当年往前推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2020年3月至2023年2月的情况。“3年内”统计时间为填表当年往后推算3年为起始时间，如2023年3

月填表，则填写 2023 年 3 月至 2026 年 2 月的情况。

八、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用 A4，双面印刷，装订要整齐。

## I 定位、目标与方案（专业定位及培养目标不超过 1000 字，人才培养方案请另附）

密码科学与技术专业是面向建设密码强国的战略需求，保障国家政治安全、经济安全、国防安全，加快密码高层次人才培养需求的战略性新兴专业。密码技术与核技术、航天技术并称国家安全三大支撑技术。密码技术在维护国家安全、促进经济发展、保护人民群众利益中发挥着越来越重要的作用。在信息化、网络化、数字化高度发展的今天，密码的应用已经渗透到我国社会生产、生活各个方面，从涉及国家安全的保密通信、军事指挥，到涉及国民经济的金融交易、防伪税控，再到涉及公民权益的电子支付、网上办事等等，密码都在背后发挥着重要的基础支撑作用，为维护我国网络空间主权、安全、发展利益提供了关键技术保障。密码技术是保障网络安全的核心技术，密码人才培养是实现我国网络安全和网络强国的战略目标的必备基础和先决条件。2020 年 1 月 1 日，《中华人民共和国密码法》正式施行，明确“国家加强密码人才培养和队伍建设”。2021 年 2 月 10 日，“密码科学与技术”列入普通高等学校本科专业目录的新专业名单。

暨南大学密码科学与技术专业是学校为主动对接国家网络空间安全战略，服务国家网信事业发展，维护国家网络空间安全，推动区域经济社会高质量发展，着力培养国家密码事业急需人才而设立的新兴专业。本专业缘起于 2017 年设立的网络空间安全专业，是网络空间安全专业的新发展。本专业所依托学科建立了完整的本、硕、博、博后四级人才培养体系，并建设有国家级工程研究中心和省重点实验室。本专业提供四年制本科教育，授予工学学士学位，课程设置包括通识教育、基础教育和专业教育课程。

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，根据国家网络空间安全战略和粤港澳大湾区社会经济发展需求，培养德智体美劳全面发展，具有良好的解决复杂工程问题、组织管理与协调、问题推理和终身学习的能力，在创新意识、团队合作、职业道德、法律意识、社会责任感、保密意识等方面具有良好的素养，掌握密码学基础理论与专业技术，能够从事密码产业链中相关的测评、产品设计与研发、系统设计与分析、密码技术咨询与评估服务、密码规划管理等工作的中国特色社会主义密码事业的复合型人才。

人才培养方案请见附件。

### 本 专 业 学 生 情 况

| 类 别 | 在校生人数 | 当年招生人数 |
|-----|-------|--------|
| 本 科 | 30    | 30     |
| 专 科 | 0     | 0      |

|                              |   |   |                           |                |            |            |
|------------------------------|---|---|---------------------------|----------------|------------|------------|
| <b>II 师资队伍</b>               |   |   |                           |                |            |            |
| <b>II-1-1 专业负责人</b>          |   |   |                           |                |            |            |
| 姓名                           | 性别  | 出生年月  | 职称<br>(取得时间)              | 所在院系           | 是否<br>兼职   |            |
| 赖俊祚                          | 男   | 1981.09   | 研究员<br>(2014.10.01)       | 网络空间安全学院       | 否          |            |
| 最高学位或最后学历<br>(毕业专业、时间、学校、系科) |   | 博士(计算机系统结构, 2010.06, 上海交通大学, 计算机系)                              |                           |                |            |            |
| 国内外主要学术兼职<br>(最多填两项)         |   | 中国密码学会青工委委员, 中国密码学会区块链专委会委员                                     |                           |                |            |            |
| <b>本人近3年科研工作情况</b>           |   |   |                           |                |            |            |
| <b>总体情况</b>                  | 在国内外重要学术刊物上发表论文共 17 篇; 出版专著 0 部。                    |   |                           |                |            |            |
|                              | 获奖成果共 1 项; 其中: 国家级 0 项; 省部级 1 项; 市厅级 0 项, 其他 0 项。   |   |                           |                |            |            |
|                              | 目前承担项目共 2 项; 其中: 国家级 1 项; 省部级 1 项; 市厅级 0 项, 其他 0 项。 |   |                           |                |            |            |
|                              | 近 3 年支配科研经费共 482 万元, 年均科研经费 160.7 万元。               |   |                           |                |            |            |
| <b>有代表性的成果</b>               | 序号  | 成果名称(获奖项目、论文、专著、发明专利等, 限 5 项)                                   | 获奖等级及证书号、刊物名称出版单位、专利授权号   | 时间             | 署名次序       |            |
|                              | 1   | 复杂用户环境下数据安全理论与方法  | 广东省自然科学奖一等奖, Z05-1-02-R02 | 2021           | 二          |            |
|                              | 2   | Asymmetric Group Message Franking: Definitions and              | EUROCRYPT                 | 2023           | 一          |            |
|                              | 3   | Anonymous Public Key Encryption Under                           | ASIACRYPT                 | 2022           | 二          |            |
|                              | 4   | DAG- $\Sigma$ : A DAG-Based Sigma Protocol for Relations in CNF | ASIACRYPT                 | 2022           | 二          |            |
|                              | 5   | Simulation-Based Bi-Selective Opening                           | ASIACRYPT                 | 2021           | 一          |            |
| <b>目前承担的<br/>教学科研项目</b>      | 序号  | 名称(限 5 项)   | 来源                        | 起止时间           | 经费<br>(万元) | 本人承担<br>任务 |
|                              | 1   | 数据安全关键公钥密码体制研究  | 广东省自然科学基金卓越青年团队项目         | 2023.1-2026.12 | 300        | 主持         |
|                              | 2   | 基于区块链的群智网络安全研究  | 国家自然科学基金委-广东联合基金重点项目      | 2021.1-2024.12 | 52         | 联合主持       |
|                              | 3   |   |                           |                |            |            |
|                              | 4   |   |                           |                |            |            |

|           |    |       |    |           |  |           |
|-----------|----|-------|----|-----------|--|-----------|
|           | 5  |       |    |           |  |           |
| 主讲本专业课程情况 | 序号 | 课程名称  | 学时 | 授课主要对象    |  | 性质（必修/选修） |
|           | 1  | 高级密码学 | 54 | 密码科学与技术专业 |  | 必修        |
|           | 2  |       |    |           |  |           |
|           | 3  |       |    |           |  |           |
|           | 4  |       |    |           |  |           |
|           | 5  |       |    |           |  |           |
|           | 6  |       |    |           |  |           |

**本人指导（或兼职指导、联合培养）研究生情况：**

已毕业博士研究生 1 人，在读博士研究生 5 人；已毕业硕士研究生 16 人，在读硕士研究生 11 人。

**II-1-2 专业教师队伍**

**II-1-2-1 整体情况**

| 具有博士学位者比例 |     |      | 100%    |           | 具有硕士及以上学位者比例 |           |           | 100%      |         |
|-----------|-----|------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 职称        | 比例  | 人数合计 | 35 岁及以下 | 36 至 40 岁 | 41 至 45 岁    | 46 至 50 岁 | 51 至 55 岁 | 56 至 60 岁 | 61 岁及以上 |
| 正高级       | 40% | 14   | 2       | 4         | 2            | 3         | 1         | 2         | 0       |
| 副高级       | 37% | 13   | 7       | 5         | 1            | 0         | 0         | 0         | 0       |
| 中级        | 23% | 8    | 7       | 0         | 1            | 0         | 0         | 0         | 0       |
| 其他        | 0   | 0    | 0       | 0         | 0            | 0         | 0         | 0         | 0       |

| 总计  | 100% | 35      | 16  | 9    | 4            | 3          | 1    | 2 | 0 |
|---|------|---------|-----|------|--------------|------------|------|---|---|
| <b>II-1-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可另附页续）</b> |      |         |     |      |              |            |      |   |   |
| 姓名  | 性别   | 出生年月    | 职 称 | 最高学位 | 授学位单位名称      | 获最高学位的专业名称 | 是否兼职 |   |   |
| 翁健  | 男    | 1976.02 | 正高级 | 博士   | 上海交通大学       | 计算机系统结构    | 否    |   |   |
| 古天龙   | 男    | 1964.10 | 正高级 | 博士   | 浙江大学         | 自动化        | 否    |   |   |
| 陈豪  | 男    | 1964.12 | 正高级 | 博士   | 复旦大学         | 数学         | 否    |   |   |
| 吴永东   | 男    | 1970.01 | 正高级 | 博士   | 中科院自动化所      | 人工智能与模式识别  | 否    |   |   |
| 黄书强   | 男    | 1975.07 | 正高级 | 博士   | 华南理工大学       | 计算机应用      | 否    |   |   |
| 谭武征   | 男    | 1976.06 | 正高级 | 博士   | 上海交通大学       | 计算机应用      | 否    |   |   |
| 耿光刚   | 男    | 1980.06 | 正高级 | 博士   | 中国科学院自动化研究所  | 模式识别与智能系统  | 否    |   |   |
| 汪超男   | 女    | 1986.02 | 正高级 | 博士   | 美国麻省大学达特茅斯分校 | 计算机工程      | 否    |   |   |
| 赖俊祚   | 男    | 1981.09 | 正高级 | 博士   | 上海交通大学       | 计算机系统结构    | 否    |   |   |
| 夏志华   | 男    | 1983.09 | 正高级 | 博士   | 湖南大学         | 计算机科学与技术   | 否    |   |   |
| 宋凌  | 女    | 1987.12 | 正高级 | 博士   | 中国科学院大学      | 信息安全       | 否    |   |   |
| 温金明   | 男    | 1984.04 | 正高级 | 博士   | 加拿大麦吉尔大学     | 应用数学       | 否    |   |   |
| 杨安家   | 男    | 1989.02 | 正高级 | 博士   | 香港城市大学       | 计算机科学      | 否    |   |   |
| 张银炎   | 男    | 1994.09 | 正高级 | 博士   | 香港理工大学       | 计算机科学      | 否    |   |   |
| 张继连   | 男    | 1977.12 | 副高级 | 博士   | 新加坡管理大学      | 信息系统       | 否    |   |   |
| 李明  | 男    | 1987.08 | 副高级 | 博士   | 暨南大学         | 信息安全       | 否    |   |   |
| 高博宇   | 男    | 1988.04 | 副高级 | 博士   | 韩国建国大学       | 网络多媒体工程    | 否    |   |   |
| 吕善翔   | 男    | 1988.12 | 副高级 | 博士   | 英国帝国理工学院     | 电子工程       | 否    |   |   |
| 吴小天   | 男    | 1985.12 | 副高级 | 博士   | 中山大学         | 计算机软件与理论   | 否    |   |   |
| 宋婷婷   | 女    | 1986.06 | 副高级 | 博士   | 北京邮电大学       | 密码学        | 否    |   |   |

|     |   |         |     |    |                 |          |   |
|-----|---|---------|-----|----|-----------------|----------|---|
| 翁嘉思 | 女 | 1994.06 | 副高级 | 博士 | 暨南大学            | 信息安全     | 否 |
| 冯丙文 | 男 | 1985.01 | 副高级 | 博士 | 中山大学            | 计算机软件与理论 | 否 |
| 魏凯敏 | 男 | 1984.10 | 副高级 | 博士 | 北京航空航天大学        | 计算机软件与理论 | 否 |
| 甘文生 | 男 | 1989.08 | 副高级 | 博士 | 哈尔滨工业大学         | 计算机应用技术  | 否 |
| 郭穗鸣 | 男 | 1989.09 | 副高级 | 博士 | 香港中文大学          | 信息工程     | 否 |
| 林艳  | 女 | 1990.08 | 副高级 | 博士 | 新加坡管理大学         | 计算机科学    | 否 |
| 刘志全 | 男 | 1989.03 | 副高级 | 博士 | 西安电子科技大学        | 计算机系统结构  | 否 |
| 李晶晶 | 女 | 1989.02 | 中级  | 博士 | 桂林电子科技大学        | 信息与通信工程  | 否 |
| 刘东杰 | 女 | 1989.01 | 中级  | 博士 | 中国科学院大学         | 计算机系统结构  | 否 |
| 刘逸  | 男 | 1995.08 | 中级  | 博士 | 香港大学            | 计算机科学    | 否 |
| 李佩雅 | 女 | 1990.08 | 中级  | 博士 | 香港理工大学          | 电子及资讯工程学 | 否 |
| 李智  | 男 | 1992.07 | 中级  | 博士 | 北京航空航天大学        | 计算机软件与理论 | 否 |
| 蔡东洪 | 男 | 1991.07 | 中级  | 博士 | 西安交通大学          | 信息与通信工程  | 否 |
| 王立波 | 男 | 1988.12 | 中级  | 博士 | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 应用数学     | 否 |
| 林舒源 | 男 | 1981.07 | 中级  | 博士 | 厦门大学            | 计算机科学与技术 | 否 |

### II-1-2-3 实验课程教师

| 姓名  | 性别 | 出生年月    | 职称  | 最高学位 | 授学位单位名称 | 获最高学位的专业名称 | 是否兼职 |
|-----|----|---------|-----|------|---------|------------|------|
| 翁嘉思 | 女  | 1994.06 | 副高级 | 博士   | 暨南大学    | 信息安全       | 否    |
| 刘逸  | 男  | 1995.08 | 中级  | 博士   | 香港大学    | 计算机科学      | 否    |
| 宋凌  | 女  | 1987.12 | 正高级 | 博士   | 中国科学院大学 | 信息安全       | 否    |
| 林艳  | 女  | 1990.08 | 副高级 | 博士   | 新加坡管理大学 | 计算机科学      | 否    |
| 郭穗鸣 | 男  | 1989.09 | 副高级 | 博士   | 香港中文大学  | 信息工程       | 否    |
| 甘文生 | 男  | 1989.08 | 副高级 | 博士   | 哈尔滨工业大学 | 计算机应用技术    | 否    |

|     |   |         |     |    |          |           |   |
|-----|---|---------|-----|----|----------|-----------|---|
| 冯丙文 | 男 | 1985.01 | 副高级 | 博士 | 中山大学     | 计算机软件与理论  | 否 |
| 吴永东 | 男 | 1970.01 | 正高级 | 博士 | 中科院自动化所  | 人工智能与模式识别 | 否 |
| 李明  | 男 | 1987.08 | 副高级 | 博士 | 暨南大学     | 信息安全      | 否 |
| 李晶晶 | 女 | 1989.02 | 中级  | 博士 | 桂林电子科技大学 | 信息与通信工程   | 否 |
| 张继连 | 男 | 1977.12 | 副高级 | 博士 | 新加坡管理大学  | 信息系统      | 否 |
| 杨安家 | 男 | 1989.02 | 正高级 | 博士 | 香港城市大学   | 计算机科学     | 否 |
| 甘文生 | 男 | 1989.08 | 副高级 | 博士 | 哈尔滨工业大学  | 计算机应用技术   | 否 |
| 李佩雅 | 女 | 1990.08 | 中级  | 博士 | 香港理工大学   | 电子及资讯工程学  | 否 |

#### II-2-1 教学管理规章制度清单一览表（包括师德师风、教学管理、质量监督、校风学风等）

| 序号 | 名 称                      | 实施时间   |
|----|--------------------------|--------|
| 1  | 暨南大学教师行为规范（试行）           | 2018 年 |
| 2  | 暨南大学师德考核实施办法（试行）         | 2018 年 |
| 3  | 暨南大学教师本科教学工作规范           | 2007 年 |
| 4  | 暨南大学教学指导委员会章程            | 2019 年 |
| 5  | 暨南大学学位评定委员会章程            | 2012 年 |
| 6  | 暨南大学全日制本科专业管理规定          | 2007 年 |
| 7  | 暨南大学进一步加强新专业建设的若干意见      | 2007 年 |
| 8  | 暨南大学学士学位授权审核工作管理办法       | 2014 年 |
| 9  | 暨南大学学士学位授予工作实施细则         | 2008 年 |
| 10 | 暨南大学全日制本科生辅修学士学位管理办法（试行） | 2020 年 |
| 11 | 暨南大学全日制本科人才培养方案制（修）订管理细则 | 2012 年 |
| 12 | 暨南大学关于进一步优化本科课程体系的意见     | 2009 年 |

|    |                                       |       |
|----|---------------------------------------|-------|
| 13 | 暨南大学通识教育选修课程管理办法（试行）                  | 2020年 |
| 14 | 暨南大学本科课程双语教学管理规定（试行）                  | 2012年 |
| 15 | 暨南大学精品课程建设管理办法（试行）                    | 2011年 |
| 16 | 关于加强和改进课堂教学教育与教材建设工作的实施办法             | 2017年 |
| 17 | 暨南大学关于进一步加强本科教材建设工作的实施意见              | 2012年 |
| 18 | 暨南大学教材委员会工作规则                         | 2022年 |
| 19 | 暨南大学教材选用管理办法（试行）                      | 2022年 |
| 20 | 暨南大学本科学分制学籍管理规定                       | 2010年 |
| 21 | 暨南大学学生管理暂行规定                          | 2017年 |
| 22 | 暨南大学实验教学建设与管理工作的指导意见                  | 2005年 |
| 23 | 暨南大学本科生实验教学管理规定                       | 2007年 |
| 24 | 暨南大学本科生实习教学基地建设的有关规定                  | 2005年 |
| 25 | 暨南大学本科生实习教学工作管理办法                     | 2004年 |
| 26 | 暨南大学本科毕业实习质量评价实施办法（试行）                | 2007年 |
| 27 | 暨南大学全日制本科学科生考试管理办法                    | 2006年 |
| 28 | 暨南大学关于本科生毕业设计（论文）工作的若干规定（试行）          | 2005年 |
| 29 | 关于进一步规范暨南大学本科生毕业设计（论文）答辩工作的通知         | 2005年 |
| 30 | 暨南大学关于实施“卓越未来”创新人才教育计划的若干意见           | 2011年 |
| 31 | 暨南大学优秀应届本科毕业生（内招生）免试攻读研究生推荐工作实施办法（试行） | 2021年 |
| 32 | 暨南大学本科内招学生转专业实施办法（试行）                 | 2020年 |
| 33 | 暨南大学本科生创新创业活动学分认定管理办法（试行）             | 2015年 |

|   |                                     |               |             |             |           |
|---|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------|
| 34  | 暨南大学关于全面实施“三三三本科教学治理体系”的意见          |               |             |             | 2014年     |
| 35  | 暨南大学关于设立“本科教学日”的通知                  |               |             |             | 2013年     |
| 36  | 暨南大学本科教学激励办法                        |               |             |             | 2013年     |
| 37  | 暨南大学本科教学检查制度                        |               |             |             | 2004年     |
| 38  | 暨南大学教学事故等级认定办法                      |               |             |             | 1999年     |
| 39  | 暨南大学教学改革研究项目管理办法                    |               |             |             | 2020年     |
| 40  | 暨南大学本科教学类项目专项资金管理暂行办法               |               |             |             | 2013年     |
| 41  | 暨南大学校级教育教学成果奖励办法                    |               |             |             | 2019年     |
| 42  | 暨南大学本科教学督导工作办法                      |               |             |             | 2021年     |
| 43  | 暨南大学教授、副教授为本科生授课的规定                 |               |             |             | 2006年     |
| 44  | 暨南大学关于进一步完善课堂教学质量评估工作的意见            |               |             |             | 2007年     |
| 45  | 暨南大学教风学风分级预警与处置实施方案                 |               |             |             | 2014年     |
| 46  | 信息科学技术学院/网络空间安全学院本科教学指导分委员会工作细则（试行） |               |             |             | 2019年     |
| 47  | 信息科学技术学院/网络空间安全学院本科教学督导委员会工作细则（试行）  |               |             |             | 2019年     |
| <b>II-2-2 科学研究</b>                        |                                     |               |             |             |           |
| <b>II-2-2-1 本专业教师近3年科研工作总体情况</b>          |                                     |               |             |             |           |
| 教师参加科研比例                                  |                                     |               | 100%        |             |           |
| 科研经费<br>(万元)                              | 出版专著(含<br>教材)(部)                    | 发表学术论文<br>(篇) | 获奖成果<br>(项) | 鉴定成果<br>(项) | 专利<br>(项) |
| 11375.7                                   | 11                                  | 257           | 10          | 0           | 119       |
| <b>II-2-2-2 本专业教师近3年主要科研(含鉴定)成果(限10项)</b> |                                     |               |             |             |           |
| 序号  | 成果名称                                | 姓名            | 署名<br>次序    | 转化或应用情况     |           |

|    |                             |     |   |   |
|----|-----------------------------|-----|---|---|
| 1  | 一种 Android 应用程序代码保护机制鉴别方法   | 翁健  | 1 | 作为【Android 应用程序代码漏洞检测与保护方案】系列专利与广州市勤思网络科技有限公司签订技术转让（专利实施许可）合同 |
| 2  | 一种 Android 系统应用程序漏洞检测方法     | 翁健  | 1 | 作为【Android 应用程序代码漏洞检测与保护方案】系列专利与广州市勤思网络科技有限公司签订技术转让（专利实施许可）合同 |
| 3  | 基于区块链的软件定义网络控制层安全机制构建方法     | 翁健  | 1 | 与广州联图电子科技有限公司签订专利权转让协议  |
| 4  | 基于区块链与代理重加密的可信基因检测及数据共享方法   | 翁健  | 1 | 与广州明领基因科技有限公司签订专利权转让协议  |
| 5  | 一种基于权限模式的勒索软件检测方法及系统        | 翁健  | 3 | 作为【勒索软件与 Android 应用程序检测方法】系列专利与广州世安信息技术股份有限公司签订技术转让（专利实施许可）合同 |
| 6  | 基于 API 特征的 Android 恶意软件检测方法 | 翁健  | 4 | 作为【勒索软件与 Android 应用程序检测方法】系列专利与广州世安信息技术股份有限公司签订技术转让（专利实施许可）合同 |
| 7  | 一种 Android 应用程序的能耗和性能测试方法   | 翁健  | 5 | 作为【勒索软件与 Android 应用程序检测方法】系列专利与广州世安信息技术股份有限公司签订技术转让（专利实施许可）合同 |
| 8  | 一种车联网中聚合两种信任评估的消息可靠性评估方法    | 刘志全 | 1 | 与广州市勤思网络科技有限公司签订技术转让（专利实施许可）合同                                |
| 9  | 支持隐私保护的图像区域检测与基于属性提出的隐写方法   | 冯丙文 | 1 | 与广州世安信息技术股份有限公司签订技术转让（专利实施许可）合同                               |
| 10 | 工业 App 安全技术和场景分析及工具         | 冯丙文 | 1 | 与工业和信息化部电子第五研究所签订技术服务合同                                       |

### II-2-2-3 本专业教师近 3 年有代表性的转化或被采用的科研成果（限 10 项）

| 序号 | 成果名称  | 姓名  | 署名次序 | 获奖名称、等级或鉴定单位、时间                    |
|----|---|-----|------|------------------------------------|
| 1  | 物联网系统数据安全关键技术及应用  | 翁健  | 6    | 国家技术发明奖、二等奖、2021 年 9 月             |
| 2  | 复杂用户环境下数据安全理论与方法  | 翁健  | 1    | 2021 年广东省自然科学奖、一等奖、2022 年 3 月      |
| 3  | 车联网“云-网-端”融合安全关键技术及产业化  | 刘志全 | 1    | 中国发明协会发明创业奖、一等奖、2023 年【已公示】        |
| 4  | 数据首航：数据要素流通安全的行业引领者   | 翁健  | 1    | 第七届中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖、2021 年 10 月 |
| 5  | Deepchain: Auditable and privacy-preserving deep learning with blockchain-based incentive | 翁健  | 2    | 广东省计算机协会优秀论文奖、2021 年 2 月           |

|    |  |     |   |                                 |
|----|--|-----|---|---------------------------------|
| 6  | 云链卫士：基于区块链技术的数字资产版权保护与取证平台   | 翁健  | 1 | 第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛银奖、2020年12月 |
| 7  | 基于深度学习的企业大脑关键技术研发与产业化  | 黄书强 | 3 | 广东省人工智能产业协会科学技术奖、科技进步奖、2023年1月  |
| 8  | Technologies clés de l'environnement informatique agile hautement disponible dans les grands centres de données en nuage | 刘志全 | 1 | 第48届日内瓦国际发明展金奖、2023年4月          |
| 9  | 游戏化学习关键技术及其行业应用  | 黄书强 | 1 | 2022年广东省科技进步奖、二等奖、2023年【已公示】    |
| 10 | 大数据场景下的安全防护与智能分析关键技术研发及应用  | 汪超男 | 7 | 2020年广东省科技进步奖、二等奖、2021年3月       |

#### II -2-2-4 本专业教师近3年发表的学术文章（含出版专著、教材）（限10项）

| 序号 | 名称   | 姓名<br>(注次序) | 时间      | 刊物、会议名称或<br>出版单位  | 备注                 |
|----|--|-------------|---------|---|--------------------|
| 1  | Asymmetric group message franking: Definitions and constructions   | 赖俊祚<br>(1)  | 2023年4月 | EUROCRYPT 2023  | 三大密码学会议之一、CCF A类会议 |
| 2  | Fusion: efficient and secure inference resilient to malicious servers  | 翁健(2)       | 2023年3月 | NDSS 2023   | 安全四大顶会之一、CCF A类会议  |
| 3  | pvCNN: Privacy-preserving and verifiable convolutional neural network testing  | 翁嘉思<br>(1)  | 2023年3月 | IEEE Transactions on Information Forensics and Security | 中科院1区期刊、CCF A类期刊   |
| 4  | Optimizing rectangle attacks: A unified and generic framework for key recovery   | 宋凌(1)       | 2023年1月 | ASIACRYPT 2022  | 三大密码学会议之一、CCF A类会议 |
| 5  | Delegating authentication to edge: A decentralized authentication architecture for vehicular networks                            | 杨安家<br>(1)  | 2022年2月 | IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems | 中科院1区期刊            |
| 6  | LPTE: a lightweight privacy-preserving trust evaluation scheme for facilitating distributed data fusion in cooperative vehicular | 刘志全<br>(1)  | 2021年9月 | Information Fusion                                      | 中科院1区期刊            |

|    |  |         |          |  |                    |
|----|--|---------|----------|--|--------------------|
|    | safety applications  |         |          |  |                    |
| 7  | DAG- $\Sigma$ : A DAG-based sigma protocol for relations in CNF  | 赖俊祚 (2) | 2023年1月  | ASIACRYPT 2022                                       | 三大密码学会议之一、CCF A类会议 |
| 8  | Simulation-based bi-selective opening security for public key encryption                                       | 赖俊祚 (1) | 2021年12月 | ASIACRYPT 2021                                       | 三大密码学会议之一、CCF A类会议 |
| 9  | Possibility and impossibility results for receiver selective opening secure PKE in the multi-challenge setting | 赖俊祚 (2) | 2020年12月 | ASIACRYPT 2020                                       | 三大密码学会议之一、CCF A类会议 |
| 10 | Maliciously secure and efficient large-scale genome-wide association study with multi-party computation        | 翁健 (2)  | 2022年2月  | IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing | 中科院1区期刊、CCF A类推荐期刊 |

#### II -2-2-5 本专业教师近3年承担的代表性科研项目（限填10项）

| 序号 | 项目名称              | 项目来源                              | 起讫时间              | 经费(万元) | 姓名  | 承担工作 |
|----|-------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|-----|------|
| 1  | 抗量子计算攻击的公钥密码体制研究  | 广东省基础与应用基础研究重大项目                  | 2020年1月~2024年12月  | 3370   | 翁健  | 主持   |
| 2  | 支持异构多链互通的新型跨链体系研究 | 中华人民共和国科学技术部国家重点研发计划“云计算和大数据”重点专项 | 2020年11月~2023年10月 | 922    | 翁健  | 主持   |
| 3  | 公钥密码学             | 国家自然科学基金国家杰出青年科学基金                | 2019年1月~2023年12月  | 350    | 翁健  | 主持   |
| 4  | 行业重要数据识别与监管技术研究   | 中华人民共和国科学技术部国家重点研发计划项目            | 2022年12月~2025年11月 | 850    | 夏志华 | 主持   |
| 5  | 图像安全              | 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目                | 2022年1月~2024年12月  | 200    | 夏志华 | 主持   |
| 6  | 基于区块链的物联网安全技术研究   | 国家自然科学基金重点项目                      | 2020年1月~2024年12月  | 296    | 吴永东 | 主持   |

| 7                      | 格算法设计优化及其应用                  | 国家自然科学基金重点项目                     | 2021年1月~2025年12月 | 295  | 陈豪  | 主持 |
|------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|------|-----|----|
| 8                      | 公钥加密                         | 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目               | 2020年1月~2022年12月 | 130  | 赖俊祚 | 主持 |
| 9                      | 对称密码                         | 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目               | 2021年1月~2023年12月 | 120  | 宋凌  | 主持 |
| 10                     | 机器学习的公平性度量、分析及设计技术研究         | 国家自然科学基金联合基金项目/重点支持项目/区域创新发展联合基金 | 2023年1月~2026年12月 | 262  | 古天龙 | 主持 |
| <b>III 教育教学管理体系</b>    |                              |                                  |                  |      |     |    |
| <b>III-1 课堂教学与课程建设</b> |                              |                                  |                  |      |     |    |
| <b>III-1-1 课程资源建设</b>  |                              |                                  |                  |      |     |    |
| <b>III-1-1-1 公共课</b>   |                              |                                  |                  |      |     |    |
| 课程名称                   | 使用教材                         |                                  |                  |      | 课时  |    |
|                        | 教材名称                         | 主编                               | 出版单位             | 出版年份 |     |    |
| 习近平新时代中国特色社会主义思想概论     | 习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲          | 中共中央宣传部                          | 学习出版社            | 2018 | 54  |    |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论   | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2023年版） | 本书编写组                            | 高等教育出版社          | 2023 | 63  |    |
| 马克思主义基本原理              | 马克思主义基本原理（2023年版）            | 本书编写组                            | 高等教育出版社          | 2023 | 63  |    |
| 思想道德与法治                | 思想道德与法治（2023年版）              | 本书编写组                            | 高等教育出版社          | 2023 | 63  |    |
| 中国近现代史纲要               | 中国近现代史纲要（2023年版）             | 本书编写组                            | 高等教育出版社          | 2023 | 63  |    |
| 形势与政策                  | 无指定教材                        | /                                |                  | /    | 36  |    |
| 大学英语中级 I               | 新一代大学英语提高篇 1 综合教程/视听说教程      | 王守仁                              | 外语教学与研究出版社       | 2018 | 72  |    |
| 大学英语中级 II              | 新一代大学英语提高篇 2 综合教程/视听说教程      | 王守仁                              | 外语教学与研究出版社       | 2019 | 72  |    |

|           |                     |     |           |      |     |
|-----------|---------------------|-----|-----------|------|-----|
| 大学英语高级 I  | 大学学术英语读写教程/视听说教程 上册 | 杨慧中 | 上海外语教育出版社 | 2017 | 72  |
| 大学英语高级 II | 大学学术英语读写教程/视听说教程 下册 | 杨慧中 | 上海外语教育出版社 | 2017 | 72  |
| 大学语文      | 大学语文                | 蒋述卓 | 高等教育出版社   | 2010 | 36  |
| 军事理论      | 当代大学生军事教育教程（第八版）    | 曾峥  | 暨南大学出版社   | 2021 | 36  |
| 军事技能      | 当代大学生军事教育教程（第八版）    | 曾峥  | 暨南大学出版社   | 2021 | 112 |
| 心理适应与保健   | 大学生心理健康教育           | 张将星 | 暨南大学出版社   | 2013 | 36  |
| 体育 I      | 大学体育                | 李淑芬 | 北京体育大学出版社 | 2015 | 36  |
| 体育 II     | 大学体育                | 李淑芬 | 北京体育大学出版社 | 2015 | 36  |
| 体育 III    | 大学体育                | 李淑芬 | 北京体育大学出版社 | 2015 | 36  |
| 体育 IV     | 大学体育                | 李淑芬 | 北京体育大学出版社 | 2015 | 36  |

### III-1-1-2 专业（专业基础）课

| 课程名称     | 使用教材                  |                     |         |      | 课时 |
|----------|-----------------------|---------------------|---------|------|----|
|          | 教材名称                  | 主编                  | 出版单位    | 出版时间 |    |
| 线性代数     | 工程数学 线性代数 第七版         | 同济大学数学教研室           | 高等教育出版社 | 2023 | 54 |
| 大学物理     | 物理学（第七版）上册            | 马文蔚、周雨青、解希顺         | 高等教育出版社 | 2020 | 72 |
| 高级语言程序设计 | C Primer Plus（第6版）中文版 | Stephen Prate 著，姜佑译 | 人民邮电出版社 | 2012 | 54 |
| 数学分析（上）  | 数学分析简明教程 上册           | 华东师范大学数学系           | 高等教育出版社 | 2014 | 54 |
| 可证明安全理论  | 现代密码学：原理与协议           | 美）乔纳森·卡森            | 国防工业出版社 | 2011 | 36 |

|              |                     |                     |           |      |    |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----|
|              |                     | 茨,(以色列) 耶胡达·林德著,任伟译 |           |      |    |
| 数学分析<br>(下)  | 数学分析简明教程 下册         | 华东师范大学数学系           | 高等教育出版社   | 2014 | 54 |
| 数据结构         | 数据结构(C语言版)          | 严蔚敏、吴伟民             | 清华大学出版社   | 2007 | 54 |
| 数字逻辑         | 数字电子技术基础:第六版        | 阎石,王红               | 高等教育出版社   | 2016 | 36 |
| 概率论与数理统计     | 概率论与数理统计(第五版)       | 盛骤,谢式千,潘承毅          | 高等教育出版社   | 2020 | 54 |
| 离散数学         | 离散数学(第二版)           | 古天龙,徐周波,常亮          | 清华大学出版社   | 2022 | 54 |
| 计算机组成原理      | 计算机组成原理             | 唐朔飞                 | 高等教育出版社   | 2011 | 54 |
| 算法设计与分析      | 计算机算法设计与分析(第5版)     | 王晓东                 | 电子工业出版社   | 2018 | 36 |
| 计算机网络        | 计算机网络(第8版)          | 谢希仁                 | 电子工业出版社   | 2021 | 36 |
| 大学生职业生涯规划    | 大学生职业生涯规划与发展与规划     | 钟谷兰,杨开              | 华东师范大学出版社 | 2008 | 22 |
| 密码学导论        | 密码学引论(第三版)          | 张焕国、唐明              | 武汉大学出版社   | 2015 | 36 |
| 密码管理与法律法规    | 中华人民共和国密码法:商用密码管理条例 | 中国法制出版社             | 中国法制出版社   | 2023 | 36 |
| 密码学数学基础      | 公钥密码学的数学基础          | 王小云,王明强,孟宪萌         | 科学出版社     | 2013 | 54 |
| 大学生职业发展与就业指导 | 大学生就业与创业指导教程        | 耿彦君                 | 高等教育出版社   | 2010 | 22 |
| 密码工程         | 密码工程:原理与应用          | 赵一鸣                 | 机械工业出版社   | 2017 | 54 |
| 信息论          | 信息论基础与应用            | 赵生妹                 | 清华大学出版社   | 2022 | 36 |

|                      |   |  |                          |        |    |
|----------------------|---|--|--------------------------|--------|----|
| 高级密码学                | Introduction to Modern Cryptography                       | Katz J, Lindell Y.                             | Chapman & Hall/CRC Press | 2007   | 54 |
| 密码分析                 | Applied Cryptanalysis: Breaking Ciphers in the Real World | M. Stamp, R.M. Low                             | Wiley-Interscience       | 2007   | 54 |
| 代数与编码                | 代数和编码（第三版）  | 万哲先  | 高等教育出版社                  | 2007   | 36 |
| 密码安全检测与防护            | 密码软件实现与密钥安全   | 林璟、<br>镨 郑<br>昉 昱、<br>王 伟、<br>刘 哲、<br>王 琼霄     | 机械工业出版社                  | 2021   | 54 |
| <b>III-1-1-3 实验课</b> |   |  |                          |        |    |
| 课程名称                 | 使用教材  |  |                          |        | 课时 |
|                      | 教材名称  | 主编   | 出版单位                     | 出版时间   |    |
| 数字逻辑实验               | 搭建你的数字积木：数字电路与逻辑设计：Verilog HDL & Vivado 版                 | 汤 勇明，<br>张 圣清，<br>陆佳华                          | 清华大学出版社                  | 2017   | 36 |
| 高级语言程序设计实验           | C Primer Plus（第6版）中文版                                     | Stephe<br>n Prate<br>著，姜<br>佑译                 | 人民邮电出版社                  | 2012 年 | 36 |
| 数据结构实验               | 数据结构习题集-实习题   | 严 蔚敏、<br>吴伟民                                   | 清华大学出版社                  | 2007 年 | 36 |
| 计算机组成原理实验            | 计算机组成原理   | 唐朔飞  | 高等教育出版社                  | 2011 年 | 36 |
| 算法设计与分析实验            | 计算机算法设计与分析（第5版）   | 王晓东  | 电子工业出版社                  | 2018 年 | 36 |
| 计算机网络实验              | 计算机网络实验指导书  | 郭雅、<br>李泗兰                                     | 电子工业出版社                  | 2022 年 | 36 |
| 密码工程实践               | 密码学实验教程   | 郭 华，<br>刘 建<br>伟，李<br>大伟                       | 电子工业出版社                  | 2021 年 | 36 |
| 高级密码学实践              | 深入浅出密码学   | David<br>Wong<br>著，韩<br>露露，<br>谢 文<br>丽，杨<br>雅 | 人民邮电出版社                  | 2022 年 | 36 |

|             |   |   |                    |       |     |
|-------------|---|---|--------------------|-------|-----|
|             |   | 希译                                      |                    |       |     |
| 密码分析实践      | Applied Cryptanalysis: Breaking Ciphers in the Real World | M. Stamp, R.M. Low                      | Wiley-Interscience | 2007  | 54  |
| 密码安全检测与防护实践 | 密码软件实现与密钥安全   | 林璟、<br>鏊 郑<br>昉 昱、<br>王伟、<br>刘哲、<br>王琼霄 | 机械工业出版社            | 2021年 | 36  |
| 密码竞赛实践      | 无指定教材   | /                                       | /                  | /     | 72  |
| 实习与实践       | 无指定教材   | /                                       | /                  | /     | 72  |
| 毕业论文        | 无指定教材   | /                                       | /                  | /     | 288 |

### III-1-1-4 教材建设

| 使用近3年出版的新教材比例 | 31%             | 使用省部级及以上获奖教材比例                    | 30%         |               |             |
|---------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| 序号            | 编写出版或自编教材名称     | 主 编                               | 编写内容<br>字 数 | 出版时间或<br>编写时间 | 出版或<br>使用情况 |
| 1             | 区块链安全           | 翁健                                | 31.2万字      | 2020年12月      | 清华大学出版社出版   |
| 2             | 物联网安全:原理与技术     | 翁健                                | 32.6万字      | 2020年12月      | 清华大学出版社出版   |
| 3             | C/C++算法从菜鸟到达人   | 郭 晶<br>晶, 刘<br>志全,<br>楚秦          | 15万字        | 2020年10月      | 机械工业出版社     |
| 4             | 人工智能伦理导论        | 古天龙                               | 48万字        | 2022年9月       | 高等教育出版社     |
| 5             | 离散数学(第二版)       | 古 天<br>龙, 徐<br>周波、<br>常亮          | 63万字        | 2022年11月      | 清华大学出版社     |
| 6             | 量子计算导论          | 谭 晓<br>青、宋<br>婷婷、<br>翁健           | 37.2万字      | 2021年8月       | 清华大学出版社     |
| 7             | 云计算网络与安全        | 崔林、<br>魏凯敏                        | 33.5万字      | 2020年12月      | 清华大学出版社     |
| 8             | Python 算法从菜鸟到达人 | 猿媛之<br>家, 黄<br>斐然,<br>郭 晶<br>晶, 刘 | 42.1万字      | 2021年9月       | 机械工业出版社     |

|    |               |   |         |            |         |
|----|---------------|---|---------|------------|---------|
|    |               | 志全  |         |            |         |
| 9  | 数据处理实践教程（微课版） | 刘 小<br>丽、温<br>金明、<br>王肃、<br>胡彦、<br>梁 里<br>宁、杜<br>宝荣 | 19.8 万字 | 2022 年 2 月 | 清华大学出版社 |
| 10 | Java 算法从菜鸟到达人 | 刘 志<br>全、黄<br>斐然、<br>郭晶晶                            | 45.9 万字 | 2022 年 7 月 | 机械工业出版社 |

### III-1-2 实践教学

#### III-1-2-1 实习实践

#### 校外实习实践教学基地 (含 3 年内拟建, 在名称后标注“▲”)

| 序号 | 单 位 名 称            | 是否<br>有<br>协<br>议 | 承担的教学任务 | 每次接受<br>学生人数 |
|----|--------------------|-------------------|---------|--------------|
| 1  | 亚信安全科技股份有限公司▲      | 有                 | 实习与实践   | 20           |
| 2  | 深信服股份科技有限公司        | 有                 | 实习与实践   | 10           |
| 3  | 广州世安信息技术股份有限公司▲    | 有                 | 实习与实践   | 10           |
| 4  | 广州市清朗元安网络科技有限公司▲   | 否                 | 实习与实践   | 10           |
| 5  | 绿盟科技集团股份有限公司广州分公司▲ | 否                 | 实习与实践   | 20           |
| 6  | 中国电信广州分公司▲         | 否                 | 实习与实践   | 10           |
| 7  | 上海华讯网络系统有限公司广州分公司▲ | 否                 | 实习与实践   | 10           |
| 8  | 广州海泰方圆科技有限公司▲      | 否                 | 实习与实践   | 10           |

#### 校内、外实习实践教学具体安排及管理相关情况

密码科学与技术的实践教学分课程实验、密码竞赛实践、实习与实践及毕业论文。课程实验、密码竞赛实践、毕业论文主要在校内完成；实习与实践由学校和校外实习基地企业通过双向选择的方式可选择在校内或校外完成。

1. 校内实践教学 本专业培养计划中规定开设的所有课程实验、竞赛实践、毕业论文均能正常开设，所有实践教学环节严格按照教学计划执行。

(1) 课程实验：对于理论与实践相结合的实验课程，由校内老师授课，主要训练学生基础知识及技术的应用能力，锻炼学生理论联系实际、独立思考及动手能力。所有实验课程全部在学校的专业基础实验室完成时间教学任务。

(2) 竞赛实践：鼓励学生参与本专业相关竞赛，在指导老师的指导下充分拓展课外知识与技能，提高解决复杂工程问题的能力。

(3) 毕业设计（论文）：由学生与校内教师双向选择的形式，由教师指导学生完成毕业设计课题及毕业论文撰写任务。学生也可自愿选择企业课题开展毕业设计（论文），由企业工程师+校内导师共同指导学生。企业工程师负责毕业设计课题的分析、设计及实现的指导，校内教师指导学生完成毕业论文的撰写工作。

2. 实习与实践分为分散实习与集中实习两种形式。学生可自行在校外寻找专业相关实习生岗位并在校内申请通过后前往开展实习实践；学生也可以通过参与校内指导老师统一组织的集中实习，前往校外合作实习企业在企业导师指导下开展实习实践。

### III-1-2-2 专业实验室情况

| 序号 | 实验室名称<br>(含3年内拟建, 在名称<br>后标注“▲”) | 实验室面积<br>(M <sup>2</sup> ) | 实验室<br>人员配备<br>(人) | 仪器设备(台、件) |      | 仪器设备<br>总值<br>(万元) |
|----|----------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|------|--------------------|
|    |                                  |                            |                    | 合计        | 万元以上 |                    |
| 1  | 网络空间安全本科综合<br>教学实验室              | 100                        | 1                  | 106       | 0    | 53                 |
| 2  | 竞赛实践实验室                          | 60                         | 1                  | 20        | 0    | 10                 |
| 3  | 先进网络实验室                          | 100                        | 1                  | 469       | 0    | 198                |
| 4  |                                  |                            |                    |           |      |                    |
| 5  |                                  |                            |                    |           |      |                    |
| 6  |                                  |                            |                    |           |      |                    |
| 7  |                                  |                            |                    |           |      |                    |
| 8  |                                  |                            |                    |           |      |                    |

**III-1-2-3 专业实验室仪器设备一览表（指单价高于 800 元的教学仪器设备，本表可另附页续）**

| 序号 | 仪器设备名称<br>(含3年内拟购,<br>在名称后标注<br>“▲”) | 品牌及型号、规格  | 数量  | 单价(元)  | 国别、厂家 | 出厂年份 |
|----|--------------------------------------|---|-----|--------|-------|------|
| 1  | GPU 服务器                              | DELLR740:处理器: 2 颗 5218R 20C 2.1GHz, 内存: 12 条 16GB TruDDR4 2933, 硬盘: 2 块 960GB EN SATA HS SSD, 网卡: 1 张 HDR100/100GbE QSFP56 2 端口, 1*张 1Gb 2-port RJ45, 阵列卡: 1 块 RAID 530-8i PCIe Adapter, 电源: 2 块 750W | 4   | 80000  | 中国    | 2020 |
| 2  | 台式计算机                                | 联想 启 天 M437E:i5-10500 8G 内存 512G 固态 \21.5WLCD   | 133 | 5000   | 中国    | 2020 |
| 3  | 终端设备实验平台组成原理                         | 依 元 素 E-Elements EDK-A7-Minisys-I   | 60  | 6700   | 中国    | 2020 |
| 4  | Xilinx 开发板                           | 依 元 素 E-ElementsEDK-A7-EG O1  | 120 | 1400   | 中国    | 2020 |
| 5  | 密码应用安全性测试平台▲                         | 海泰方圆科技公司  | 1   | 310000 | 中国    |      |
| 6  | 服务器▲                                 | 戴尔刀片服务器 R750XS  | 2   | 60000  | 中国    |      |
| 7  | 服务器▲                                 | 戴 尔 ( DELL ) PowerEdge T550 塔式服务器   | 5   | 60000  | 中国    |      |
| 8  | 多智能体实验平台▲                            | 智能佳、Epuck   | 1   | 199700 | 中国    |      |
| 9  | 服务器▲                                 | 浪潮 5468m5 机架式服务器  | 1   | 150000 | 中国    |      |
| 10 | 服务器▲                                 | 珑京 LD4111G-A 4U 机架式   | 4   | 50000  | 中国    |      |
| 11 | 工作站▲                                 | 戴尔 Precision  | 1   | 110000 | 中国    |      |

**III-1-2-4 实验及综合性、设计性实验开设一览表**

| 序号 | 有实验的课程名称 | 课程要求 |    | 项 目 名 称<br>(综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”) | 学时 |
|----|----------|------|----|-----------------------------------|----|
|    |          | 必修   | 选修 |                                   |    |
| 1  | 高级语言程序设  | √    |    | C 语言程序初步                          | 3  |

|   |        |   |  |                               |   |
|---|--------|---|--|-------------------------------|---|
|   | 计实验    |   |  | 数据类型、运算符和表达式▲                 | 3 |
|   |        |   |  | 简单的 C 程序设计                    | 3 |
|   |        |   |  | 选择结构与设计，循环控制▲                 | 3 |
|   |        |   |  | 数组▲                           | 3 |
|   |        |   |  | 函数▲                           | 3 |
|   |        |   |  | 指针▲                           | 3 |
|   |        |   |  | 结构体▲                          | 3 |
|   |        |   |  | 链表▲                           | 4 |
|   |        |   |  | 文件读写▲                         | 4 |
|   |        |   |  | 期中汇报▲                         | 2 |
|   |        |   |  | 期末汇报▲                         | 2 |
| 2 | 数字逻辑实验 | √ |  | Vivado 的安装与使用                 | 3 |
|   |        |   |  | Verilog HDL 基础 1              | 3 |
|   |        |   |  | Verilog HDL 基础 2              | 3 |
|   |        |   |  | Verilog HDL 基础 3              | 3 |
|   |        |   |  | 组合逻辑电路设计 1: 多数表决器▲            | 3 |
|   |        |   |  | 组合逻辑电路设计 2: 3-8 译码器和 IP 核▲    | 3 |
|   |        |   |  | 组合逻辑电路设计 3: 调用 IP 核实现多数表决器▲   | 3 |
|   |        |   |  | 时序逻辑电路设计 1: 同步计数器 74x163 的实现▲ | 3 |
|   |        |   |  | 时序逻辑电路设计 2: 移位寄存器的实现和应用▲      | 3 |
|   |        |   |  | 时序逻辑电路设计 3: 时钟同步状态机的设计▲       | 3 |
|   |        |   |  | 期末汇报▲                         | 3 |
| 3 | 数据结构实验 | √ |  | 三元组抽象数据类型的表示与实现▲              | 4 |
|   |        |   |  | 线性表及其应用▲                      | 6 |
|   |        |   |  | 栈和队列及其应用▲                     | 6 |
|   |        |   |  | 树及其应用▲                        | 6 |

|   |           |   |                                   |   |
|---|-----------|---|-----------------------------------|---|
|   |           |   | 图及其应用▲                            | 6 |
|   |           |   | 查找及其应用▲                           | 6 |
|   |           |   | 期末考试▲                             | 2 |
| 4 | 计算机组成原理实验 | √ | Verilog 和 RISC 入门                 | 3 |
|   |           |   | 第一个 Vivado 程序                     | 3 |
|   |           |   | Verilog 基本语法和数据类型                 | 3 |
|   |           |   | Verilog 数据流建模                     | 3 |
|   |           |   | Verilog 行为建模▲                     | 3 |
|   |           |   | risc-v 指令                         | 3 |
|   |           |   | ALU                               | 3 |
|   |           |   | 寄存器                               | 3 |
|   |           |   | 存储器▲                              | 3 |
|   |           |   | 单周期 cpu 设计▲                       | 9 |
| 5 | 算法设计与分析实验 | √ | 实现快速排序算法▲                         | 3 |
|   |           |   | 用递归与分治法实现元素的二分查找▲                 | 3 |
|   |           |   | 二分查找算法的改进▲                        | 3 |
|   |           |   | 基于多段图问题的动态规划算法的设计、实现、分析▲          | 6 |
|   |           |   | 用贪心算法求解最小生成树：Prim 算法和 Kruskal 算法▲ | 5 |
|   |           |   | 用回溯法求解 0-1 背包问题▲                  | 5 |
|   |           |   | 用分支限界法求解 0-1 背包问题▲                | 5 |
|   |           |   | 期中实验汇报▲                           | 3 |
|   |           |   | 期末实验汇报▲                           | 3 |
| 6 | 计算机网络实验   | √ | IEEE802 标准和以太网                    | 4 |
|   |           |   | ARP 协议                            | 4 |
|   |           |   | IP 协议                             | 4 |
|   |           |   | ICMP 协议                           | 4 |

|       |         |   |                            |   |
|-------|---------|---|----------------------------|---|
|       |         |   | UDP 协议                     | 4 |
|       |         |   | TCP 协议                     | 4 |
|       |         |   | 域名服务 DNS                   | 4 |
|       |         |   | 网络地址转换 NAT                 | 4 |
|       |         |   | HTTP 协议                    | 4 |
| 7     | 密码工程实践  | √ | 数论基础算法实现和测试                | 3 |
|       |         |   | 有限域算法实现和测试                 | 3 |
|       |         |   | AES 算法实现和测试                | 3 |
|       |         |   | 伪随机数算法实现和测试▲               | 3 |
|       |         |   | RSA 算法实现和测试                | 3 |
|       |         |   | Diffie-Hellman 密钥交换协议实现和测试 | 3 |
|       |         |   | SHA-1 算法实现和测试▲             | 3 |
|       |         |   | 数字签名算法实现和测试▲               | 3 |
|       |         |   | SM2 算法实现和测试▲               | 4 |
|       |         |   | SM4 算法实现和测试▲               | 4 |
|       |         |   | 期中汇报▲                      | 2 |
| 期末汇报▲ | 2       |   |                            |   |
| 8     | 高级密码学实践 | √ | 承诺方案▲                      | 3 |
|       |         |   | 秘密共享▲                      | 3 |
|       |         |   | 同态加密▲                      | 3 |
|       |         |   | 零知识证明▲                     | 6 |
|       |         |   | 不经意传输▲                     | 3 |
|       |         |   | 基于属性加密▲                    | 3 |
|       |         |   | 盲签名▲                       | 3 |
|       |         |   | 安全多方计算▲                    | 9 |
|       |         |   | 期末汇报▲                      | 3 |

|  |             |   |  |                     |    |
|--|-------------|---|--|---------------------|----|
| 9  | 密码分析实践      | √ |  | 差分分析▲               | 3  |
|  |             |   |  | 线性分析▲               | 3  |
|  |             |   |  | 差分、线性的自动化分析▲        | 3  |
|  |             |   |  | 碰撞攻击▲               | 6  |
|  |             |   |  | 原像攻击▲               | 3  |
|  |             |   |  | 立方攻击▲               | 3  |
|  |             |   |  | 时间存储折中攻击▲           | 3  |
|  |             |   |  | 基础格攻击▲              | 9  |
|  |             |   |  | Coppersmith 方法▲     | 3  |
| 10   | 密码安全检测与防护实践 | √ |  | 开源加密库—AES 加密和解密实验   | 3  |
|  |             |   |  | 开源加密库—RSA 密钥生成和加密实验 | 3  |
|  |             |   |  | 古典密码及其破解            | 4  |
|  |             |   |  | 密码软件漏洞实验            | 6  |
|  |             |   |  | Cryptool 密码分析工具     | 3  |
|  |             |   |  | 散列值碰撞分析             | 3  |
|  |             |   |  | 侧信道攻击               | 4  |
|  |             |   |  | 密钥安全管理              | 6  |
|  |             |   |  | 期中汇报                | 2  |
|  |             |   |  | 期末汇报                | 2  |
| 11   | 密码竞赛实践      | √ |  | 学术创新竞赛实践▲           | 32 |
|  |             |   |  | 创新创业竞赛实践▲           | 32 |
|  |             |   |  | 综合竞赛实践▲             | 32 |
|  |             |   |  | 期末汇报                | 8  |
| <b>III-2 教育研究</b>                              |             |   |  |                     |    |
| <b>III-2-1 教学改革与建设研究</b>                       |             |   |  |                     |    |
| <b>III-2-1-1 本专业教师近 3 年获省部级及以上优秀教学成果、教材奖情况</b> |             |   |  |                     |    |

| 序号 | 获奖类别            | 获奖等级 | 获奖成果名称                              | 主要完成人  | 获奖年度 |
|----|-----------------|------|-------------------------------------|--|------|
| 1  | 广东教育教学成果        | 二等奖  | “融合共享、能力导向、家国情怀”网络空间安全卓越人才培养模式探索与实践 | 翁健、王晓明、胡代强、樊锁海、魏林锋、林龙新、宋婷婷、张震、李佩雅  | 2022 |
| 2  | 广西高等教育自治区级教学成果奖 | 特等奖  | 能力导向 规范牵引 计算机类专业新工科人才培养模式探索与实践      | 常亮、董荣胜、古天龙、王宇英、李优、刘振丙、徐周波、刘少兵、汪华登、陈俊彦、王子民、李龙、雷晓春、丁勇、蔡国永、林科、蓝如师、缪裕青、林煜明、张瑞霞 | 2021 |
| 3  |                 |      |                                     |  |      |
| 4  |                 |      |                                     |  |      |
| 5  |                 |      |                                     |  |      |
| 6  |                 |      |                                     |  |      |
| 7  |                 |      |                                     |  |      |
| 8  |                 |      |                                     |  |      |
| 9  |                 |      |                                     |  |      |
| 10 |                 |      |                                     |  |      |

### III-2-1-2 本专业教师近3年教学改革研究项目

| 序号 | 课题编号      | 课题名称                             | 来源                 | 启讫时间            | 负责人 | 承担工作               |
|----|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------------|-----|--------------------|
| 1  | JG2023057 | “新工科”背景下基于OBE理念的“操作系统原理”课程改革与实践  | 暨南大学               | 2023.6-2025.6   | 张继连 | 课程教学方案设计、教学方法研究和实施 |
| 2  | JG2021019 | 新国际形式下网络空间安全专业《高级语言程序设计》课程思政教学研究 | 暨南大学               | 2021.05-2023.05 | 冯丙文 | 课程教学方案设计、教学方法研究和实施 |
| 3  | 无         | 离散数学                             | 暨南大学“金课”建设项目（港澳台侨特 | 2023.9-2024.9   | 汪超男 | 课程教学方案设计、教学方法研究和实施 |

|    |           |  |          |                 |     |                    |
|----|-----------|--|----------|-----------------|-----|--------------------|
|    |           |  | 色“金课”专项) |                 |     |                    |
| 4  | JC2022007 | 计算机科学学习指导                              | 暨南大学     | 2022.01-2024.12 | 温金明 | 教材编写               |
| 5  | TD2019074 | 网络空间安全教学团队                             | 暨南大学     | 2019-2021       | 翁健  | 教学团队建设             |
| 6  | JG2019086 | 网络空间安全专业案例式教学的探索与实践----以“网络空间安全案例分析”为例 | 暨南大学     | 2019-2021       | 翁健  | 课程教学方案设计、教学方法研究和实施 |
| 7  | JG2021113 | 以赛促学、科教融合的人才培养模式的改革与实践                 | 暨南大学     | 2021.05-2023.05 | 宋婷婷 | 教学研究               |
| 8  | JG2019154 | 工科数学教学模式改革与创新研究                        | 暨南大学     | 2019.01-2020.12 | 温金明 | 教学研究               |
| 9  | 无         | 网络空间安全教学团队                             | 广东省教育厅   | 2019-2022       | 翁健  | 教学团队建设             |
| 10 | XF202109  | 沉浸体验式伪基站移动安全仿真实验                       | 暨南大学     | 2021-2023       | 高博宇 | 虚拟仿真实验建设研究         |

### III-3-1 管理队伍结构

| 序号 | 机构名称                 | 专职管理人员数 | 其中具有中级以上职称或硕士以上学位人数 |
|----|----------------------|---------|---------------------|
| 1  | 信息科学技术学院/网络空间安全学院教科办 | 3       | 2                   |
| 2  | 网络空间安全系              | 3       | 3                   |
| 3  |                      |         |                     |
| 4  |                      |         |                     |
| 5  |                      |         |                     |

### IV 教学条件与利用

#### IV-1 图书资料和校园网建设与利用

|                  |     |            |      |            |      |           |      |           |       |
|------------------|-----|------------|------|------------|------|-----------|------|-----------|-------|
| 3年内本专业图书文献资料购置经费 |     |            |      |            | 1万   |           |      |           |       |
| 馆藏总量(万册)         | 494 | 中文藏书量(万册)  | 23.7 | 外文藏书量(万册)  | 2.1  | 中文期刊(种)   | 0    | 外文期刊(种)   | 0     |
| 数据库(种)           | 34  | 中文电子图书(万册) | 约7.7 | 外文电子图书(万册) | 约1.5 | 中文电子期刊(种) | 约570 | 外文电子期刊(种) | 约2150 |

订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间(注明已订购或拟3年内订购)

主要专业期刊如下

- [1] 计算机科学技术学报: 英文版、Institute of Computing Technology,CAS & China Computer Federation、1、2007-2022【已订购】
- [2] 自动化学报: 英文版、中国自动化学会、1、2022【已订购】
- [3] 西安电子科技大学学报、西安电子科技大学、1、2006-2015【已订购】
- [4] 上海交通大学学报、上海交通大学、1、1979-2017【已订购】
- [5] 同济大学学报: 自然科学版、同济大学、1、1980-2022【已订购】
- [6] 应用数学学报、中国数学会、1、1980-2021【已订购】
- [7] 电子学报、中国电子学会、1、1980-2022【已订购】
- [8] 软件学报、中国科学院软件研究所与中国计算机学会、1、1990-2021【已订购】
- [9] 通信学报、中国通信学会、1、1982-2021【已订购】
- [10] 密码学报、中国科学技术出版社、1、2022【已订购】
- [11] 信息安全学报、中国科技出版传媒股份有限公司、1、2022【已订购】
- [12] 计算机应用与软件、上海市计算技术研究所和上海计算机软件技术开发中心、1、1985-2021【已订购】

重要图书如下

- 1、写给工程师的密码学、机械工业出版社、3、2023【已订购】
- 2、现代密码学理论、国防工业出版社、3、2023【已订购】
- 3、密码学及安全应用、清华大学出版社、2、2022【已订购】
- 4、密码学辞典、中国科学技术大学出版社、3、2020【已订购】
- 5、密码学简明教程、电子工业出版社、3、2022【已订购】
- 6、现代密码学、清华大学出版社、3、2022【已订购】
- 7、密码学与数论基础、哈尔滨工业大学出版社、3、2021【已订购】
- 8、密码学:数字经济的基石、中信出版集团股份有限公司、3、2022【已订购】
- 9、应用密码学、西安电子科技大学出版社、3、2020【已订购】
- 10、应用密码学、电子工业出版社、2019【已订购】
- 11、密码学原理与 Java 实现、清华大学出版社、3、2021【已订购】
- 12、现代密码学及其应用、机械工业出版社、3、2018【已订购】
- 13、密码学实验教程、电子工业出版社、3、2021【已订购】
- 14、密码学: C/C++语言实现、机械工业出版社、3、2015【已订购】
- 15、混沌密码学与信息安全、经济管理出版社、3、2018【已订购】
- 16、应用密码学:协议、算法与 C 源程序、机械工业出版社、2、2014【已订购】

- 17、Rivest-Shamir-Adleman 体制 公钥密码学、哈尔滨工业大学出版社、3、2016【已订购】
- 18、格理论与密码学、科学出版社、3、2013【已订购】
- 19、密码工程：原理与应用、机械工业出版社、3、2018【已订购】
- 20、密码学中的可证明安全性、清华大学出版社、4、2017【已订购】
- 21、算法数论 格、数域、曲线和密码学、高等教育出版社、2、2019【已订购】
- 22、区块链中的密码技术、浙江大学出版社、3、2021【已订购】
- 23、深入浅出 CryptoPP 密码学库、西安电子科技大学出版社、1、2020【已订购】
- 24、序列密码分析方法、清华大学出版社、3、2021【已订购】
- 25、安全归约导论、北京理工大学出版社、3、2021【已订购】
- 26、格密码的设计与安全证明技术、北京邮电大学出版社、3、2020【已订购】
- 27、信息论和编码理论、北京航空航天大学出版社、2、2021【已订购】
- 28、信息论基础与应用、清华大学出版社、2、2022【已订购】
- 29、信息论与编码简明教程及习题详解、清华大学出版社、1、2020【已订购】
- 30、信息论与编码技术（MATLAB 实现）、清华大学出版社、2、2020【已订购】
- 31、信息科学导论:系统、控制与信息、科学出版社、1、2023【已订购】
- 32、量子信息论、机械工业出版社、1、2020【已订购】
- 33、隐密的原理及应用、清华大学出版社、3、2020【已订购】
- 34、初等数论、科学出版社、1、2023【已订购】
- 35、数论:概念和问题、哈尔滨工业大学出版社、3、2021【已订购】
- 36、经典数论的现代导引、科学出版社、3、2021【已订购】
- 37、信息安全数学基础、机械工业出版社、1、2023【已订购】
- 38、可搜索加密理论与应用、电子工业出版社、2、2023【已订购】
- 39、网络空间安全数学基础、清华大学出版社、2、2020【已订购】
- 40、圆锥曲线公钥密码导引、电子科技大学出版社、3、2014【已订购】
- 41、抗敏感信息泄漏的公钥密码体制、科学出版社、5、2018【已订购】
- 42、函数策略加密体制研究、科学出版社、2、2020【已订购】
- 43、现代密码分析学：破译高级密码的技术、国防工业出版社、3、2012【已订购】
- 44、密码分析学、清华大学出版社、5、2000【已订购】
- 45、密码学与通信安全基础、华中科技大学出版社、2、2008【已订购】
- 46、近世代数及其应用、科学出版社、2、2021【已订购】
- 47、商用密码应用与安全性评估、电子工业出版社、2、2020【已订购】
- 48、信息隐藏技术、西安电子科技大学出版社、2、2017【已订购】

- 49、信息隐藏算法及应用、国防工业出版社、2、2015【已订购】
- 50、区块链安全技术、北京邮电大学出版社、3、2021【已订购】
- 51、区块链技术开发与实现、清华大学出版社、2、2023【已订购】
- 52、区块链:技术与应用、中国人民大学出版社、3、2020【已订购】
- 53、区块链中的密码技术、浙江大学出版社、3、2021【已订购】
- 54、区块链安全理论与实践、清华大学出版社、3、2021【已订购】
- 55、密码安全芯片与侧信道技术、科学出版社、2、2014【已订购】
- 56、云计算安全:关键技术、原理及应用、机械工业出版社、3、2022【已订购】
- 57、云计算安全实践——从入门到精通、电子工业出版社、3、2021【已订购】
- 58、云计算安全技术、国防工业出版社、2、2016【已订购】
- 59、云计算及云安全、清华大学出版社、3、2020【已订购】
- 60、云计算安全与隐私、机械工业出版社、4、2011【已订购】
- 61、实用安全多方计算导论、机械工业出版社、3、2021【已订购】
- 62、安全多方计算的研究与应用、黑龙江大学出版社、2、2020【已订购】
- 63、Python 密码学编程、清华大学出版社、3、2021【已订购】
- 64、量子密码协议的设计和分析、科学出版社、5、2013【已订购】
- 65、量子安全通信中的新型协议分析与设计、黑龙江大学出版社、3、2020【已订购】
- 66、密码技术与物联网安全:MBEDTLS 开发实战、机械工业出版社、3、2019【已订购】
- 67、基于 FPGA 密码技术的设计与应用、电子工业出版社、3、2012【已订购】
- 68、商用密码算法原理与 C 语言实现、电子工业出版社、3、2020【已订购】
- 69、新型数字签名的设计与分析、电子工业出版社、4、2019【已订购】
- 70、计算复杂性理论、清华大学出版社、1、2023【已订购】
- 71、计算复杂性理论导引、西安电子科技大学出版社、3、2021【已订购】
- 72、高级语言程序设计:从 C 到 C++、西安电子科技大学出版社、1、2019【已订购】
- 73、Java 语言程序设计,进阶篇、机械工业出版社、1、2021【已订购】
- 74、数字逻辑原理与 FPGA 设计、北京航空航天大学出版社、3、2021【已订购】

订购主要数字资源的时间和名称(含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等,注明已订购或拟3年内订购)

1、CNKI 中国知网,2001年购买至今,全文电子期刊、会议论文、博硕士论文等。

- 2、维普期刊数据库, 2003 年购买至今, 全文电子期刊。
- 3、Emerald 管理学工程学全文期刊, 2016 年购买至今, 全文电子期刊。
- 4、IEL 数据库, 2011 年购买至今, 全文电子期刊。
- 5、ACM 数据库, 2004 年购买至今, 全文电子期刊。
- 6、Elsevier ScienceDirect, 2002 年购买至今, 全文电子期刊。
- 7、EBSCO-ASC 综合学科学术文献全文数据库, 2001 年购买至今, 全文电子期刊。
- 8、Wiley, 2005 年购买至今, 全文电子期刊。
- 9、Taylor & Francis 期刊数据库, 2018 年购买至今, 全文电子期刊。
- 10、Springer Journals, 2007 年购买至今, 全文电子期刊。
- 11、incoPat 专利数据库, 2020 年购买至今, 专利数据库。
- 12、壹专利数据库, 2022 年购买至今, 专利数据库。
- 13、中科 VIPExam 考试学习资源数据库, 2016 年购买至今, 学习类资源库。
- 14、华艺学术文献数据库, 2016 年购买至今, 全文电子期刊、学位论文。
- 15、Science online, 2005 年购买至今, 全文电子期刊。
- 16、超星汇雅电子图书, 2005 年购买至今, 全文电子图书。
- 17、读秀, 2005 年购买至今, 文摘索引数据库。
- 18、北京畅想之星电子书, 2019 年购买至今, 全文电子图书。
- 19、百链, 2011 年购买至今, 学术资源检索平台。
- 20、中文在线, 2016 年购买至今, 全文电子图书。
- 21、中国科学引文数据库 (CSCD), 2006 年购买至今, 文摘索引数据库。
- 22、全国报刊索引数据库, 2005 年购买至今, 文摘索引数据库。
- 23、中国科学院文献情报中心期刊分区表, 2013 年购买至今, 文摘索引数据库。
- 24、Springer ebooks, 2005 年购买至今, 全文电子图书。
- 25、Emerald 电子书, 2019 年购买, 全文电子图书。
- 26、JSTOR, 2006 年购买至今, 全文电子期刊。
- 27、PQDT 国外博硕士论文全文, 2002 年购买至今, 学位论文全文。
- 28、Web of Science (含 SCIE、CPCI-S), 2003 年购买至今, 文摘索引数据库。
- 29、Journal Citation Reports (JCR), 2012 年购买至今, 文摘索引数据库。
- 30、Essential Science Indicators (ESI), 2013 年购买至今, 文摘索引数据库。
- 31、InCites, 2013 年购买至今, 文摘索引数据库。
- 32、AMS 美国数学学会期刊, 2016 年购买至今, 全文电子期刊。
- 33、MathSciNet (Mathematical Review), 2004 年购买至今, 全文电子期刊库。
- 34、SAGE 回溯期刊数据库, 2013 年购买至今, 全文电子期刊。

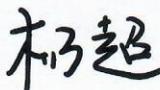
| IV-2 经费投入            |  |         |
|----------------------|--|---------|
| 3年内学校年均向本专业拟投入专业建设经费 |  | 53.8 万元 |
| 序号                   | 主 要 用 途                                    | 金 额(万元) |
| 1                    | 办公费(办公用品、订购图书资料和报刊杂志、网络费、水电费、卫生费、会员费、饮用水等) | 3       |
| 2                    | 印刷费(印刷教材教案、试卷等)                            | 3       |
| 3                    | 邮寄费(与外单位材料往来快递费、邮递费)                       | 1.5     |
| 4                    | 交通费(学生活动车辆租赁、专家接待用车、师生因公市内市际交通费)           | 3       |
| 5                    | 差旅费(师生参赛、实习、培训差旅费)                         | 4       |
| 6                    | 咨询费(教育教学提升相关活动专家咨询费(论文、项目、赛事、教学改革等指导)      | 3       |
| 7                    | 维修费(教学、实验、教辅设备维修打印机、电脑、服务器、空调等)            | 3       |
| 8                    | 会议费(学术会议、师生培训、教学管理会议等)                     | 2       |
| 9                    | 专用材料费(文体用具采购及维修)                           | 2       |
| 10                   | 劳务费(学生协助教学及人才培养相关会议等活动的劳务费,一般 100-200/生/天) | 3       |
| 11                   | 设备购置费(用于购买实验设备)                            | 124     |
| 12                   | 出版费(用于出版教材及教学改革论文)                         | 10      |
| 共 计                  |  | 161.5   |
| V 审核意见               |  |         |

|  |  |
|--|--|
| 专业<br>自<br>评<br>意<br>见                         | <p>(对照国家要求自评意见, 不超过 600 字。)</p> <p>对照广东省新增学士学位授予指标内容, 认为:</p> <p>1、密码科学与技术专业紧紧围绕国家网络空间安全战略, 定位于粤港澳大湾区社会与经济发展需求, 服务于学校“侨校+名校”的发展战略和建设“国内一流、世界知名的高水平大学”的发展目标。</p> <p>2、人才培养方案目标的定位与确定是依据学校人才培养的目标定位制订的, 培养方案符合国家对计算机类各专业基本要求及学校人才培养目标的总体要求, 体现专业特色。</p> <p>3、生师比及师资队伍达到国家办学条件要求, 博士和高职称教师比例符合本专业国家要求。专任教师年龄结构合理。2023 级首次招收了 30 名本科生。</p> <p>4、本专业设有网络空间安全本科综合教学实验室、竞赛实践实验室、先进网络实验室等, 并且拥有 4 台高性能的 GPU 服务器设备, 师生可充分利用校内外实践场地满足本专业教学和实践的需求。</p> <p>5、学校具有规范的教学管理制度, 较丰富的专业图书资源, 以及电子文献资料, 可满足学生学习、实践及创新活动的需要。</p> <p>6、本专业按照 OBE 人才培养模式, 培养德智体美劳全面发展的中国特色社会主义密码事业的复合型人才。学校及学院有完整的人才培养质量监控闭环制度, 教师注重科研与教学并重的思想, 学生强调打好学科专业基础, 以赛促学。</p> <p>综上, 本专业已经达到申请学士学位授予的基本条件。</p> <p style="text-align: right;">专业负责人(签章): _____ 年 月 日</p> |
| 院系<br>审<br>核<br>意<br>见                         | <p style="text-align: right;">院系负责人(签章): _____ 年 月 日</p>   |
| 单<br>委<br>员<br>学<br>会<br>位<br>意<br>评<br>定<br>* | <p style="text-align: right;">单位学位评定委员会主席(签章): _____ 年 月 日</p>   |

|                |   |
|----------------|---|
| 申请<br>单位<br>承诺 | <p>上述材料真实可靠、准确无误，不涉及国家秘密并可在互联网上公示及公开评审，其一切后果和法律责任由我单位承担。</p> <p style="text-align: right;">单位公章<br/>年        月        日</p> |
|----------------|---|

\*申请新增学位授权单位此栏由单位学术评定委员会（主席）签章。

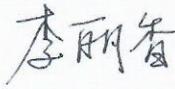
**广东省普通高校新增学士学位授予专业简况表**  
**专家评审意见表**

|   |             |
|---|-------------|
| 单位名称  | 暨南大学        |
| 学科门类  | 工学          |
| 专业名称  | 密码科学与技术     |
| 批准时间  | 2021年12月10日 |
| 专家评审意见： <p>暨南大学《密码科学与技术》专业的培养目标明确，教学计划完整，师资力量强，能够开设人才培养方案中的全部课程，教师能够胜任指导本科毕业论文工作；实验条件和设备良好，满足课程和学生实验要求。符合授予学士学位的条件。</p> <p>综上，同意推荐暨南大学“密码科学与技术”（专业代码：080918TK）申报新增学士工学学位授予点。</p> <p style="text-align: right;">专家签字： </p> <p style="text-align: right;">评审时间：2023.10.30</p> |             |

**广东省普通高校新增学士学位授予专业简况表**  
**专家评审意见表**

|   |             |
|---|-------------|
| 单位名称  | 暨南大学        |
| 学科门类  | 工学          |
| 专业名称  | 密码科学与技术     |
| 批准时间  | 2021年12月10日 |
| <p>专家评审意见：</p> <p>密码科学与技术专业符合国家网络空间安全战略，建设该专业有重要的意义。建设方案中课程设置合理，兼顾了密码学的基础性、理论性、技术性和实践性，同时学校在该专业方向上具有良好的师资队伍、研究基础、硬件环境、图书资源、教学管理制度，培养方案符合国家对计算机类各专业基本要求及学校人才培养目标的总体要求。</p> <p>综上，该专业已经达到申请学士学位授予的基本条件。</p> <p>建议：加强网络安全法律法规方面的教育，增设相关的课程。</p> <p style="text-align: right;">李兴华</p> <p>专家签字：</p> <p>评审时间：2023年11月11日</p> |             |

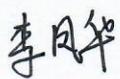
**广东省普通高校新增学士学位授予专业简况表**  
**专家评审意见表**

|   |             |
|---|-------------|
| 单位名称  | 暨南大学        |
| 学科门类  | 工学          |
| 专业名称  | 密码科学与技术     |
| 批准时间  | 2021年12月10日 |
| <p>专家评审意见：</p> <p>符合新增学士学位授予专业的基本条件，同意新增学士学位授予专业。建议尽量选用近几年新出版的相关专业书籍作为教材。另外，建议把排版格式弄得更美观些，如数字的字体没有统一。</p> <p style="text-align: right;">专家签字： </p> <p style="text-align: right;">评审时间：2023年10月28日</p> |             |

**广东省普通高校新增学士学位授予专业简况表**  
**专家评审意见表**

|  |             |
|--|-------------|
| 单位名称   | 暨南大学        |
| 学科门类   | 工学          |
| 专业名称   | 密码科学与技术     |
| 批准时间   | 2021年12月10日 |
| 专家评审意见：<br><br><p style="text-align: center;">暨南大学在密码学领域有着长期的积累，师资力量雄厚，教学科研平台优越，教学资源充分，为“密码科学与技术”本科专业的建设提供了坚实的保障。培养方案科学合理，特色鲜明。同意新增学士学位授予专业。</p><br><br><p style="text-align: right;">专家签字：何德祥</p> <p style="text-align: right;">评审时间：2023-11-08</p> |             |

## 广东省普通高校新增学士学位授予专业简况表 专家评审意见表

|   |                    |
|---|--------------------|
| 单位名称  | 暨南大学               |
| 学科门类  | 工学 (0809)          |
| 专业名称  | 密码科学与技术 (080918TK) |
| 批准时间  | 2021. 12. 10       |
| <p>专家评审意见：</p> <p>(1) 教师队伍能有效支撑课程教学、实验指导、毕业设计等教学全过程，管理规章制度健全，课程体系合理，教材建设成果丰富，实习单位有保障，同意新增学士学位授予专业。</p> <p>(2) 表 II-1-2 应是表 II-1-2-1 (35 人) 和 II-1-2-2 (14 人) 之和，实验课程教师都是专业课程教师兼任且具有博士学位，配置不合理，实验课程老师建议配具有硕士学位的专职教师。</p> <p>(3) 表 II-2-2-2 不应都是专利转让；表 II-2-2-3 不能都是获奖。</p> <p>(4) 实践教学基地有 8 个，但没有密码方面的企业，建议增加密码行业的企业。</p> <p>(5) 表 III-1-2-2、表 III-1-2-3 和表 III-1-2-4 建议增加一些密码方面的实验、设备、设置等。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>专家签字： </p> <p>评审时间：2023. 11. 12</p> </div> |                    |