江苏省独立学院专业综合评估

**状态数据统计报表**

学院名称 南通大学杏林学院

专业名称 微电子科学与工程

专业负责人 罗向东

联系电话 13914396330

电子信箱 luoxd@ntu.edu.cn

学院网址 <http://xlxy.ntu.edu.cn>

江苏省教育评估院印制

二○一八年七月

**填 表 说 明**

1.本状态数据统计报表是依据江苏省独立学院专业综合评估指标体系的内容和要求编制而成。

2.本状态数据统计报表是专业综合评估中材料评审和现场考察的重要依据，所有数据应如实填写，确保准确无误。

3.各项状态数据的统计时限按填报指南的时间要求进行填写。

4.状态数据实行网上填报，请登录http://58.213.129.229:83/zycj。请按表格的内容及注释要求填写，网上填报完成后，由软件系统自动生成《状态数据统计报表》，完善并打印书面稿一式两份（在封面上加盖单位公章）并在规定的时间内分别报送省教育厅高教处和省教育评估院。

5.评估专业的各项统计数据及相关支撑数据，请各学院自行保留备份。

6.除特别说明的以外，“全院”或“学院”指独立学院，不包括母体学校。

7.除了表中注明属学院的数据以外，其它数据均为评估专业的数据。

**目 录**

**A专业基本情况**

**B学生基本情况**

1.本专业在校生数

2.本专业招生录取情况

3.本专业毕业生就业情况

4.本专业学生交流学习情况

5.本专业学生学习成果

**C教师基本情况**

1.本专业专任教师信息表

2.专业负责人基本情况表

3.本专业的专职辅导员一览表

4.本专业专任教师科研情况

5.本专业专任教师发展情况

**D教学资源数据**

1.专业运行与建设经费

2.专业图书资料

3.专业实验室

4.专业实践教学基地

**E教学过程数据**

1.专业培养方案

2.专业课程教学大纲

3.课程教学实施情况

4.教师编写本专业教材情况

5.实验课实施情况

6.毕业设计（论文）情况

**F质量管理与监控数据**

1.教学建设与管理制度

2.课堂教学质量评估

独立学院本科专业综合评估状态数据统计报表

A专业基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **数据** |
| 专业名称 | 微电子科学与工程 |
| 专业代码 | 080704 |
| 专业开设批复年份 | 2013年 |
| 专业首次招生年份 | 2013年 |
| 专业负责人姓名 | 罗向东 |
| 专业负责人职称 | 教授 |
| 联系电话 | 0513-85012626 |

B学生数据

**1.本专业在校生数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **在籍学生数（人）** | **当年转进（人）** | **当年转出（人）** |
| 一年级 | 62 | 0 | 0 |
| 二年级 | 32 | 0 | 0 |
| 三年级 | 62 | 3 | 12 |
| 四年级 | 23 | 0 | 3 |

**2.本专业招生录取情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **招生计划数** | **实际录取数** | **第一专业志愿录取数** | **实际报到数** |
| 一年级 | 60 | 62 | 62 | 62 |
| 二年级 | 30 | 32 | 32 | 32 |
| 三年级 | 70 | 71 | 71 | 71 |
| 四年级 | 25 | 26 | 26 | 26 |

**3.本专业毕业生就业情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | | **最近一届** | **前一届** | **前两届** | **前三届** |
|  | 考研录取 | 总数 | 0 | 1 |  |  |
| 考取母体学校 | 0 | 1 |  |  |
| 考取外校 | 0 | 0 |  |  |
| 出国（境）留学 | | 0 | 0 |  |  |
| 毕业生就业基本情况 | 总数 | | 23 | 20 |  |  |
| 政府机构 | | 0 | 0 |  |  |
| 事业单位 | | 0 | 1 |  |  |
| 企业 | | 22 | 17 |  |  |
| 部队 | | 0 | 0 |  |  |
| 参加国家地方项目就业 | | 0 | 0 |  |  |
| 升学 | | 0 | 1 |  |  |
| 灵活就业 | | 0 | 0 |  |  |
| 自主创业 | | 0 | 0 |  |  |
| 其他 | | 1 | 0 |  |  |

**4.本专业学生交流学习情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **上学年** | **前一学年** | **前两学年** | **前三学年** |
| **交流学习学生总数（人）** | **28** | **33** | **25** | **12** |
| 其中：本校到境外 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本校到境内 | 11 | 12 | 7 | 0 |
| 境内到本校 | 17 | 21 | 18 | 12 |
| 境外到本校 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**5.本专业学生学习成果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **上学年** | **前一学年** | **前两学年** | **前三学年** |
| 省级及以上学科竞赛获奖（项） | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 省级及以上技能竞赛获奖（项） | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 参加省级及以上创业创新训练计划（项） | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 省级及以上文艺、体育竞赛获奖（项） | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 学生发表学术论文（篇） | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 学生发表作品数（篇、册） | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 学生获准专利数（项） | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 英语四级考试毕业生通过率（%） | 65.22 | 65.22 | 47.83 | 30.43 |
| 英语六级考试毕业生通过率（%） | 8.7 | 8.7 | 0 | 0 |
| 毕业生体质合格率（%） | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 参加国内外学术会议（人次） | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 学生参与社团（人） | 98 | 75 | 56 | 32 |

C教师数据

**1.本专业专任教师信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **性别** | **出生年月** | **入校时间** | **专业技术职称** | **最高**  **学历** | **最高学位** | **授学位单位名称** | **获最高学位的专业名称** | **是否双师型\*** | **是否具有工程或行业背景\*** | **是否博硕士生导师** | **聘请来源** |
| 罗向东 | 男 | 1974/11/6 | 2004/3/15 | 教授 | 研究生 | 博士 | 中科院半导体研究所 | 凝聚态物理 | 是 | 是 | 是 | 自有I |
| 孙玲 | 女 | 1976/1/2 | 1998/8/15 | 教授 | 研究生 | 博士 | 东南大学 | 电路与系统 | 是 | 是 | 是 | 自有I |
| 张小美 | 女 | 1964/12/3 | 2010/8/15 | 教授 | 研究生 | 博士 | 华东师范大学 | 系统分析与集成 | 否 | 否 | 是 | 自有I |
| 余晨辉 | 男 | 1976/1/4 | 2011/3/25 | 副教授 | 研究生 | 博士 | 中科院技术物理研究所 | 微电子学与固体电子学 | 否 | 是 | 是 | 自有I |
| 孙海燕 | 男 | 1977/1/5 | 2003/8/15 | 其他副高级 | 研究生 | 博士 | 东南大学 | 电子科学与技术 | 否 | 是 | 否 | 自有I |
| 刘培生 | 男 | 1971/4/6 | 2008/8/7 | 副教授 | 研究生 | 博士 | 中国科学院合肥固体物理研究所 | 凝聚态物理 | 是 | 是 | 是 | 自有I |
| 王强 | 男 | 1978/3/8 | 2005/3/1 | 副教授 | 研究生 | 博士 | 苏州大学 | 材料物理与化学 | 是 | 是 | 是 | 自有I |
| 谭庶欣 | 女 | 1976/2/9 | 2014/9/12 | 其他副高级 | 研究生 | 博士 | 中国科学院化学所 | 物理化学 | 否 | 是 | 是 | 自有I |
| 朱友华 | 男 | 1976/1/11 | 2012/3/1 | 副教授 | 研究生 | 博士 | 名古屋工业大学 | 微电子学与固体电子学 | 是 | 是 | 是 | 自有I |
| 尹海宏 | 男 | 1979/2/12 | 2005/6/1 | 副教授 | 研究生 | 博士 | 华东师范大学 | 微电子学与固体电子学 | 否 | 否 | 是 | 自有I |
| 王志亮 | 男 | 1978/8/13 | 2001/8/15 | 副教授 | 研究生 | 博士 | 华东师范大学 | 微电子学与固体电子学 | 否 | 否 | 否 | 自有I |
| 马青兰 | 女 | 1981/3/15 | 2014/1/1 | 讲师 | 研究生 | 博士 | 华中科技大学 | 凝聚态物理 | 否 | 是 | 否 | 自有I |
| 邵海宝 | 男 | 1982/8/16 | 2014/1/1 | 讲师 | 研究生 | 博士 | 东南大学 | 光学工程 | 否 | 否 | 否 | 自有I |
| 邓洪海 | 男 | 1986/2/17 | 2013/11/1 | 讲师 | 研究生 | 博士 | 中科院上海技术物理研究所 | 微电子学与固体电子学 | 否 | 是 | 否 | 自有I |
| 张威 | 女 | 1985/8/18 | 2012/8/15 | 讲师 | 研究生 | 硕士 | 南通大学 | 通信与信息系统 | 否 | 是 | 否 | 自有II |
| 杨玲玲 | 女 | 1987/7/19 | 2012/8/15 | 讲师 | 研究生 | 硕士 | 南通大学 | 通信与信息系统 | 否 | 是 | 否 | 自有II |
| 陆小飞 | 男 | 1977/4/21 | 2014/8/15 | 讲师 | 研究生 | 硕士 | 电子科技大学 | 微电子学与固体电子学 | 否 | 是 | 否 | 自有II |

**2.专业负责人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 罗向东 | **性别** | 男 | **学历/学位** | 研究生/博士 |
| **聘请来源** | 自有I | **出生年月** | 197411 | **职务/职称** | 无/教授 |
| **入校或聘任时间** | 201309 | **高校教师资格证编号** | | 20073200170000616 | |
| 主要教学与科研成果 | 主要项目：  1. III-V-N族新型光电子材料中N的独特行为(BK2044403), 江苏省自然科学基金, 10万, 负责人，2005.01-2007.12。  2. 难熔金属氮化物和硅化物同GaN/AlGaN界面高温稳定性及其对器件特性影响（50602044），国家自然科学基金，25万，负责人，2007.01-2009.12。  3. 高压LDMOS器件设计与仿真（K2008024），南通市自然科学基金，3万，负责人， 2009年01月-2011年06月。  4. 高压LDMOS器件设计与IC集成（08KJA510002），江苏省高校自然科学重大项目，15万，负责人，2009年01月-2011年12月  5. 基于紫外光的交通短程通信系统研究（2013319813100），交通运输部自然科学主干学科项目，20万，负责人，2013.01-2015.06  6. 二维薄层晶体材料的显微共焦光调制反射光谱研究（61474067），国家自然科学基金项目，78万，负责人，2015.01-2018.12  主要代表作：   1. Luo X D, Liu P S, Nguyen Truong N T, Farva U, Park C\*, Photoluminescence blue-shift of CdSe nanoparticles caused by exchange of surface capping layer, J. Phys. Chem. C, 115(43), pp20817-20823, 2011 2. Luo X D, Farva U, Nguyen Truong N T, Son K S, Liu P S, Adachi C, Park C\*, Synthesis and characterization of CdSe nanocrystals capped with TOPO and pyridine, J. Crystal Growth, 339(1), pp22-30, 2012 3. Luo X D, Gu H, Bangdong Ding B D\*, Wang L, Zhang X W, Zhu W Q, Jiang X Y, Zhang Z L, Red organic light-emitting devices based on a pentacene derivative, Curr. Appl. Phys., 11(3), pp844-848, 2011 4. Luo X D, Huang J S, Xu Z Y\*, Yang C L, Liu J, Ge W K, Zhang Y, Mascarenhas A,Xin H P, Tu C W, Alloy states in dilute GaAs1-xNx alloy (x<1%), Appl. Phys. Lett., 82(11), pp1697-1699, 2003 5. Luo X D, Xu Z Y\*, Tan P H, Ge W K, Selectively excited photoluminescence of GaAs1-xNx single quantum Wells, J. Appl. Phys., 94(8), pp4863-4865, 2003 6. Luo X D, Hu C Y, Xu Z Y\*, Luo H L, Wang Y Q, Wang J N, Ge W K, Selectively excited photoluminescence of GaAs1-xSbx/GaAs single quantum wells, Appl. Phys.Lett., 81(20), pp3795-3797, 2002 7. Luo X D, Xu Z Y\*, Ge W K, Pan Z, Li L H, Lin Y W, Photoluminescence properties of GaN0.015As0.985/GaAs single quantum wells under short pulse excitation, Appl. Phys.Lett., 79(7), pp958-960, 2001 | | | | |
| 主讲课程名称 | 《半导体物理》  《微电子概论》  《微电子工艺与器件CAD》  《微电子工艺与器件CAD课程设计》  《电子见习》 | | | | |

**3.本专业的专职辅导员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **性别** | **出生**  **年月** | **学历** | **学位** | **职称** | **职务** | **所属系科** | **进校时间** | **是否专职** | **备注** |
| 焦琪 | 女 | 199104 | 本科 | 学士 | 助教 | 辅导员 | 电子信息系 | 201308 | 是 |  |
| 季海雁 | 女 | 198210 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 辅导员 | 电子信息系 | 200509 | 是 |  |
| 何俊含 | 男 | 198811 | 硕研 | 硕士 | 助教 | 辅导员 | 电子信息系 | 201609 | 是 |  |
| 祁大为 | 男 | 198603 | 硕研 | 硕士 | 助教 | 辅导员 | 电子信息系 | 201711 | 是 |  |

**4.本专业专任教师科研情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据项** | **总数** | **其中：教研教改** |
| 近4年主持承担的科研（含教研教改）项目数（项） | 50 | 9 |
| 其中：国家级 | 7 |  |
| 省部级 | 9 |  |
| 地市级（含校级） | 34 | 9 |
| 近4年主持承担的教研教改项目一览表 | *文件上传* | |
| 近4年支配的科研（含教研教改）总经费（万元） | 593 | 2.7 |
| 近4年获得的科研（含教研教改）成果奖（项） | 2 |  |
| 其中：国家级 |  |  |
| 省部级 | 1 |  |
| 地市级（含校级） | 1 |  |
| 其中：转让或被采用的科研成果数（项） |  |  |
| 近4年获得的教研教改成果一览表 | *文件上传* | |
| 近4年公开发表科研（含教研教改）学术论文数（篇） | 66 | 12 |
| 近4年公开发表教研教改学术论文一览表 | *文件上传* | |
| 近4年出版科研学术专著（部） |  |  |
| 近4年获准专利数（项） | 35 |  |
| 其中：转让或被采用的专利数（项） | 8 |  |

**5.本专业专任教师发展情况**

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **数据** |
| 专任教师中在职攻读博硕士学位人数（人） | 1 |
| 其中：博士 | 1 |
| 硕士 | 0 |
| 专任教师中进修培训、交流人数（人次） | 21 |
| 其中：境内高校 | 8 |
| 境外高校 | 3 |
| 行业培训 | 10 |
| 专任教师中青年教师参加半年以上行业企业实践锻炼人数 | 6 |

D教学资源数据

**1.专业运行与建设经费**

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **数据** |
| 近4年本专业本科教学运行实际支出经费（万元） | 67.25 |
| 其中：上年度 | 27.5 |
| 前一年度 | 20.25 |
| 前两年度 | 11.2 |
| 前三年度 | 8.3 |
| 近4年学校累计向本专业投入专业建设经费（万元） | 178 |

**2.专业图书资料**

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **数据** |
| 近4年本专业图书文献资料购置总经费（万元） | 312.8105 |
| 拥有本专业纸质图书（册） | 433933 |
| 其中：中文 | 422341 |
| 外文 | 11592 |
| 拥有本专业纸质期刊种类（种） | 134 |
| 拥有本专业纸质期刊数量（份） | 167 |
| 其中：中文 | 122种/155份 |
| 外文 | 12种/12份 |
| 拥有本专业电子图书（种） | 200140 |
| 其中：中文 | 162718 |
| 外文 | 37422 |
| 拥有本专业电子期刊种类（种） | 761 |

**3.专业实验室**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验室名称** | **实验室面积（M2）** | **实验室**  **人员配备**  **（人）** | **仪器设备（台、件）** | | **仪器设备**  **总值**  **（万元）** | **上学年承担教学任务（人时数）** |
| **合计** | **其中万元以上** |
| 1 | 微电子技术实验室 | 105 | 1 | 12 | 12 | 46.8 | **64** |
| 2 | 嵌入式系统实验室 | 135 | 1 | 72 | 0 | 29.2 | **64** |
| 3 | 创新实验室 | 255 | 1 | 43 | 3 | 28.8 | **128** |
| 4 | EDA实验中心 | 268 | 2 | 75 | 3 | 58.5 | **320** |
| 5 | 封装与测试实验室 | 128 | 1 | 25 | 15 | 350 | **48** |
| 6 | 光电测试实验室 | 65 | 1 | 12 | 10 | 160 | **48** |

**4.专业实践教学基地**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单 位 名 称** | **协议签订时间** | **承担的教学任务及实习时间长度（周）** | **近4年累计接受的**  **学生人数** |
| 1 | 中天科技集团有限公司 | 2012.12 | 专业实习 | 10 |
| 2 | 南通通富微电子股份有限公司（原南通富士通微电子股份有限公司） | 2012.12 | 专业实习 | 20 |
| 3 | 南通同洲电子有限责任公司 | 2012.12 | 工艺实习 | 179 |
| 4 | 江苏爱朋医疗科技股份有限公司（原南通爱普医疗器械有限公司） | 2013.04 | 专业实习 | 4 |
| 5 | 江苏普腾停车设备有限公司 | 2012.12 | 专业实习 | 3 |
| 6 | 江苏西欧电子有限公司 | 2015.01 | 专业见习与实习 | 179 |
| 7 | 中国铁塔股份有限公司南通市分公司 | 2016.01 | 专业实习 | 2 |
| 8 | 江苏省电信有限公司 | 2007.10 | 专业实习 | 8 |
| 9 | 南京优奈特信息科技有限公司 | 2015.10 | 专业实习 | 7 |
| 10 | 上海昆亚医疗器械股份有限公司 | 2016.05 | 专业实习 | 4 |
| 11 | 中国联合网络通信有限公司南通市分公司 | 2016.06 | 专业实习 | 5 |
| 12 | 苏州贝克微电子有限公司 | 2016.04 | 专业实习 | 10 |
| 13 | 北京华锋测控技术有限公司 | 2016.05 | 专业实习 | 5 |
| 14 | 中国科学院物联网研究发展中心 | 2016.04 | 专业实习 | 5 |
| 15 | 无锡华润上华科技有限公司 | 2016.10 | 专业实习 | 5 |
| 16 | 韩华新能源（启东） 有限公司 | 2016.09 | 专业实习 | 3 |
| 17 | 南通乐芯智能设备有限公司 | 2017.04 | 专业实习 | 7 |

E教学过程数据

**1.专业培养方案**

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **数据** |
| 专业培养方案 | *文件上传* |
| 专业培养方案论证报告 | *文件上传* |

**2.专业课程教学大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **数据** |
| 专业主要课程（核心课程）的教学大纲 | *文件上传* |

**3.课程教学实施情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **名称** | **课程性质** | **使用教材** | | | | **课时数** | **授课教师** | |
| **教材名称** | **主编** | **出版单位** | **出版年份** | **姓名** | **职称** |
| 微电子概论 | 专业基础课 | 集成电路设计技术与工具 | 王志功 | 东南大学出版社 | 2007 | 48 | 罗向东;刘培生 | 教授;副教授 |
| 电 路 | 专业基础课 | 电路与电子线路基础——电路部分 | 王志功 | 高等教育出版 | 2017 | 72 | 王志亮；张威 | 副教授；讲师 |
| 模拟电子技术 | 专业基础课 | 电路与电子线路基础—电子线路部分 | 王志功 | 高等教育出版社 | 2017 | 64 | 孙玲；陆小飞 | 教授；讲师 |
| 数字电子技术 | 专业基础课 | 电子技术基础（数字部分）（第六版） | 康华光 | 高等教育出版社 | 2014 | 64 | 杨玲玲；殷晓敏 | 讲师：助理研究员 |
| 半导体物理学 | 专业基础课 | 半导体物理学 | 刘恩科 | 电子工业出版社 | 2017 | 64 | 谭庶欣；尹海宏 | 高级工程师；副教授 |
| 微处理器系统与接口技术 | 专业基础课 | 微机原理与接口技术—基于8086和Proteus仿真 | 顾晖 | 电子工业出版社 | 2015 | 80 | 孙海燕；顾宇 | 副研究员；实习研究员 |
| 半导体器件原理 | 专业课 | 半导体器件物理 | 孟庆巨 | 科学出版社 | 2018 | 64 | 余晨辉；徐炜炜 | 副教授；讲师 |
| 微电子制造工艺原理 | 专业课 | 微纳尺度制造工程 (第三版) | Stephen A. Campbell | 电子工业出版社 | 2011 | 48 | 刘培生；邵海宝 | 副教授；讲师 |
| 微电子制造设备原理 | 专业课 | 微电子制造科学原理与工程技术（第二版） | Stephen A Campbell | 电子工业出版社 | 2005 | 32 | 谭庶欣；邓洪海 | 高级工程师；讲师 |
| 微电子封装原理 | 专业课 | 集成电路封装技术 | 李可为 | 电子工业出版社 | 2013 | 48 | 孙海燕；王强 | 副研究员；副教授 |
| 现代器件技术 | 专业课 | 现代集成电路半导体器件 | Chenming Calvin Hu | 电子工业出版社 | 2018 | 48 | 朱友华；徐炜炜 | 副教授；讲师 |
| 嵌入式系统概论 | 专业课 | ARMCortex-M0 微控制器技术指南 | 李宁 | 北京航空航天大学出版社 | 2012 | 48 | 陆小飞；顾宇 | 讲师；实习研究员 |
| 信号与系统 | 专业课 | 信号与系统 | 郑君里 | 高等教育出版社 | 2018 | 48 | 张小美；马青兰 | 教授；讲师 |

**4.教师编写本专业教材情况**

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **数据** |
| 近4年教师编写本专业教材一览表 | *文件上传* |

**5.实验课实施情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **课时数** | **学分数** | **是否为有综合性、设计性实验的课程** | **授课教师** | |
| **姓名** | **职称** |
| 大学物理实验 | 48 |  | 否 | 施建珍 | 高级实验师 |
| 电路实验 | 24 |  | 否 | 陆平 | 副研究员 |
| Unix高级操作系统实践 | 45 |  | 是 | 孙海燕 | 副研究员 |
| 电路原理实践 | 48 |  | 是 | 孙玲;杨玲玲 | 教授;讲师 |
| 模拟电路模块级仿真实践 | 48 |  | 是 | 孙玲;张威 | 教授;讲师 |
| 微电子制造工艺与器件CAD | 48 |  | 是 | 罗向东 | 教授 |
| 模拟电子技术试验 | 24 |  | 是 | 殷晓敏 | 助理研究员 |
| 数字电子技术试验 | 24 |  | 是 | 殷晓敏 | 助理研究员 |
| FPGA仿真实践 | 48 |  | 是 | 陆清源 | 助教 |
| 集成电路设计与CAD | 48 |  | 是 | 张威 | 讲师 |

**6.毕业设计（论文）情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据** | |
| 总数 | 其中：在实验、实习、工程实践和社会实践中完成数 |
| 毕业设计（论文）数量（个） | *42* | *32* |
| 毕业设计（论文）目录 | *文件上传* | |

F质量管理与监控数据

**1.教学建设与管理制度**

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **数据** |
| 教学建设与管理制度目录 | *文件上传* |

**2.课堂教学质量评估**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **优（%）**  **（90分及以上）** | **良好（%）**  **（89-75分）** | **中（%）**  **（74-60分）** | **差（%）**  **（60分以下）** |
| 学生评教 | 98.18% | 1.82% |  |  |
| 同行评教\* |  |  |  |  |
| 专家评教\* | 44.74% | 55.26% |  |  |