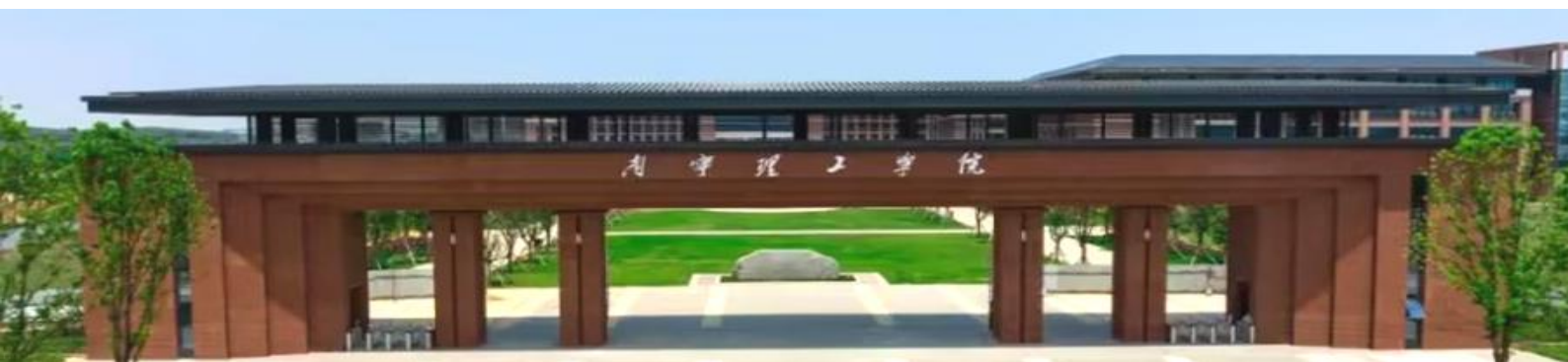




南宁理工学院  
NANNING COLLEGE OF TECHNOLOGY

南宁理工学院

## 电气工程及其自动化专业评估数据表



南宁理工学院  
二〇二三年九月十日

# 2023 年新建本科专业评估数据表

## 1. 专业基本信息表

专业名称	学位门类	所在院系	同院系其他专业	专业教师人数	在校生人数
电气工程及其自动化	工科	信息工程学院	电子信息工程、通信工程、网络工程、计算机科学与技术	28	937 人

注：本表所填专业教师人数是指目前从事专业课（含专业基础课）教学工作的专任教师人数，不包括兼职教师，应和高等教育质量监测国家数据平台填报数据一致。

## 2. 在校生情况表

年度	实际招生人数	录取率	报到率	转专业人数（转入与转出分开填写）
2018 年	（五年制专业填写此行）			
2019 年	95 人	95%	91%	转入 1 人/转出 1 人
2020 年	120 人	95%	91%	转入 0 人/转出 2 人
2021 年	269 人	95%	84%	转入 2 人/转出 0 人
2022 年	453 人	95%	88%	转入 0 人/转出 0 人

### 3. 专业教师基本情况表

姓名	性别	年龄	专业技术资格	所属院系	第一学历			最高学位			主要行业经历	主讲专业课程				专职/兼职	近4年间参与教学的其他专业名称
					专业	学位	学校	专业	学位	学校		2019	2020	2021	2022		
仇洪冰	男	60	教授	信息工程学院	无线电通信	学士	西北电讯工程学院	信息与通信工程	博士	西安电子科技大学	/	/	/	/	电路分析基础	专职	通信工程
张翠	女	38	副教授	信息工程学院	自动化	学士	湖南工业大学	检测技术与自动化装置	硕士	桂林理工大学	广东北江开关厂有限公司	模拟电子技术	供配电与用电技术	单片机原理及应用	发电厂电气部分	专职	
许永敏	男	60	副教授	信息工程学院	电子计算机	学士	空军工程大学	计算机应用	硕士	桂林电子科技大学		C 语言程序设计	/	C 语言程序设计	/	专职	计算机科学与技术
杨志清	男	58	教授	信息工程学院	水电站自动化	学士	华中科技大学	水电站自动化	学士	华中科技大学	桂林市科学研究所	电路分析基础	自动控制原理	新能源发电技术	电气工程基础	专职	
刘浩	男	33	讲师	信息工程学院	计算机科学与技术	学士	南宁理工学院	计算机科学与技术	硕士	桂林理工大学		/	C 语言程序设计	/	C 语言程序设计	专职	计算机科学与技术

姓名	性别	年龄	专业技术资格	所属院系	第一学历			最高学位			主要行业经历	主讲专业课程				专职/兼职	近4年间参与教学的其他专业名称
					专业	学位	学校	专业	学位	学校		2019	2020	2021	2022		
李小燕	女	58	高工	信息工程学院	电气工程及其自动化	学士	华中工学院	电气工程及其自动化	学士	华中工学院	桂林电力电容器有限公司	/	自动控制原理	电力电子技术	电机与电力拖动	专职	
管志强	男	55	高工	信息工程学院	工业自动化	学士	福州大学	工业自动化	学士	福州大学	桂林机床股份有限公司	/	电路分析基础	电气测量技术	电力系统自动装置原理	专职	
唐少杰	男	58	高工	信息工程学院	工业自动化	学士	广西大学	工业自动化	学士	广西大学	星辰科技股份有限公司	/	电气工程基础	电力系统分析	电力系统继电保护原理	专职	
陈明	男	28	讲师	信息工程学院	自动化	学士	南宁理工学院	检测技术与自动化装置	硕士	桂林理工大学		智能车设计与制作	电子线路CAD	数字电子技术	电力电子技术	专职	
肖宁	女	39	副教授	信息工程学院	通信工程	学士	四川大学	通信工程	硕士	桂林电子科技大学		/	单片机原理及应用	电子线路CAD	/	专职	通信工程
潘天赐	女	38	高工	信息工程学院	仪器与仪表	学士	广西科技大学	仪器与仪表	硕士	桂林电子科技大学		电力电子技术	电气控制与可编程控制器	电气控制与可编程控制器	/	专职	

姓名	性别	年龄	专业技术资格	所属院系	第一学历			最高学位			主要行业经历	主讲专业课程				专职/兼职	近4年间参与教学的其他专业名称
					专业	学位	学校	专业	学位	学校		2019	2020	2021	2022		
王玉银	女	41	副教授	信息工程学院	计算机科学与技术	学士	广西师范大学	计算机应用技术	硕士	广西师范大学		C 语言程序设计	/	/	C 语言程序设计	专职	计算机科学与技术
黄勇	男	52	高工	信息工程学院	无线电电子学	学士	中央民族学院	无线电电子学	学士	中央民族学院		/	电气工程基础	/	电路分析基础	专职	电子信息工程
陈天树	男	34	高工	信息工程学院	电子信息工程	学士	桂林电子科技大学	电子信息工程	学士	桂林电子科技大学	中国电信公司	/	传感器与检测技术	/	单片机原理及应用	专职	电子信息工程
陈思慧	女	28	助教	信息工程学院	通信工程	学士	华东交通大学	计算机科学与技术	硕士	华东交通大学		/	电子线路CAD	数字电子技术	电子线路CAD	专职	通信工程
张荣海	男	33	工程师	信息工程学院	通信工程	学士	桂林信息科技学院	通信工程	学士	桂林信息科技学院		人工智能与大数据	智能车设计与制作	智能车设计与制作	模拟电子技术	专职	
唐清华	女	42	工程师	信息工程学院	电子信息工程	学士	桂林理工大学	电子信息工程	硕士	桂林理工大学		/	/	/	电子线路CAD	专职	
朱揆武	男	26	助教	信息工程学院	物联网工程	学士	桂林航天工业学院	物联网工程	学士	桂林航天工业学院		/	/	电气消防与安全用电	/	专职	

姓名	性别	年龄	专业技术资格	所属院系	第一学历			最高学位			主要行业经历	主讲专业课程				专职/兼职	近4年间参与教学的其他专业名称
					专业	学位	学校	专业	学位	学校		2019	2020	2021	2022		
李剑锋	男	38	工程师	信息工程学院	计算机科学与技术	学士	广西师范大学	计算机科学与技术	学士	广西师范大学		/	/	C语言程序设计	/	专职	计算机科学与技术
闫世伟	男	42	讲师	信息工程学院	机械工程及其自动化	学士	吉林大学	机械设计及理论	博士	吉林大学	桂林空军学院	/	/	/	电气控制与可编程控制器	专职	
姚磊	男	34	高工	信息工程学院	测控技术与仪器	学士	北京化工大学	测控技术与仪器	学士	北京化工大学	中国化学工业桂林工程有限公司	/	/	/	电力电子技术	专职	
陈波	男	44	讲师	信息工程学院	工业设计	学士	西安电子科技大学	工业设计	学士	西安电子科技大学		/	电机与电力拖动基础	/	自动控制原理	专职	
曾达	男	33	讲师	信息工程学院	电气工程及其自动化	学士	华中科技大学武昌分校	控制工程	硕士	武汉大学		/	高压技术	电气测量技术	电气消防与安全用电	专职	
莫竹林	男	38	工程师	信息工程学院	通信工程	学士	桂林电子科技大学	工商管理	硕士	广西大学		/	数字电子技术	/	电子线路CAD	专职	通信工程

姓名	性别	年龄	专业技术资格	所属院系	第一学历			最高学位			主要行业经历	主讲专业课程				专职/兼职	近4年间参与教学的其他专业名称
					专业	学位	学校	专业	学位	学校		2019	2020	2021	2022		
杨綦祯	男	29	助教	信息工程学院	通信工程	学士	重庆邮电大学	计算机科学与技术	硕士	桂林理工大学		/	/	单片机原理及应用	/	专职	通信工程
罗培中	男	48	高工	信息工程学院	计算机科学与技术	学士	广西师范大学	计算科学与技术	学士	广西师范大学	桂林长海发展有限公司	/	供配电与用电技术	/	数字电子技术	专职	
潘宇	男	35	讲师	信息工程学院	电子科学与技术	学士	桂林理工大学博文管理学院	控制工程	硕士	桂林电子科技大学		/	电机与电力拖动	/	/	专职	
伍艳琼	女	36	讲师	信息工程学院	电子科学与技术	学士	桂林电子科技大学	电子科学与技术	硕士	桂林电子科技大学		数字电子技术	/	/	/	专职	电子信息工程
池华俊	男	42	副教授	桂林理工大学信息学院	自动化	学士	桂林航天工业学院	影像与通信系统	博士	釜山大学		单片机原理及应用	/	电力电子技术	/	兼职	

姓名	性别	年龄	专业技术资格	所属院系	第一学历			最高学位			主要行业经历	主讲专业课程				专职/兼职	近4年间参与教学的其他专业名称
					专业	学位	学校	专业	学位	学校		2019	2020	2021	2022		
汪彦君	女	40	讲师	桂林理工大学机控学院	自动化	学士	华中科技大学	检测技术与自动化装置	硕士	华中科技大学		/	电力系统自动装置原理	C 语言程序设计	/	兼职	
蒋存波	男	60	教授	桂林理工大学信息学院	网络工程	学士	桂林理工大学	地球探测与信息技术	硕士	桂林理工大学	桂林市科学研究所	/	电子线路CAD	单片机原理及应用	电子线路CAD	兼职	
叶汉民	男	58	教授	桂林理工大学信息学院	高电压技术	学士	华中科技大学	高电压技术	学士	华中科技大学	桂林市科学研究所	/	高压技术	高压技术	高压技术	兼职	
杨桂华	女	52	副教授	桂林理工大学机控学院	自动化	学士	上海理工大学	检测技术与自动化装置	硕士	上海理工大学		/	发电厂电气部分	自动控制原理	电气控制与可编程控制器	兼职	
肖洪祥	男	58	教授	桂林理工大学信息学院	电子信息工程	学士	桂林电子科技大学	电子信息工程	硕士	桂林电子科技大学	桂林市科学研究所	数字电子技术	电气测量技术	数字电子技术	电气测量技术	兼职	
于海涛	男	49	副教授	桂林理工大学旅游学院	计算机科学与技术	学士	哈尔滨工程大学	计算机科学与技术	博士	哈尔滨工程大学		/	/	/	C 语言程序设计	兼职	



姓名	性别	年龄	专业技术资格	所属院系	第一学历			最高学位			主要行业经历	主讲专业课程				专职/兼职	近4年间参与教学的其他专业名称
					专业	学位	学校	专业	学位	学校		2019	2020	2021	2022		
陈小琴	女	55	副教授	桂林理工大学信息学院	无线电技术	学士	广西大学	无线电技术	学士	广西大学		/	数字电子技术	/	单片机原理及应用	兼职	
陈明霞	女	52	教授级高工	桂林理工大学机控学院	自动化	学士	大连理工大学	自动化	学士	大连理工大学	桂林市科学研究所	/	/	高压技术	/	兼职	

注：本表所填专业教师是指该专业开设以来，所有从事过专业课（含专业基础课）教学工作的教师（包含专职教师与兼职教师）。

主讲专业课程对应的年份是指学年，例如 2019 是指 2019 秋季学期-2020 春季学期。

本表所填信息应与高等教育质量监测国家数据平台所填数据保持一致。

4. 专业开设以来专业教师主持的教育教学研究和改革项目情况表（不超过 20 项）

序号	课题名称	主持人	项目类别	立项时间	经费（万元）	备注
1	基于“微助教”的《信号与系统》教学模式改革与实践	肖宁	区级教改	2019 年	2	一般项目 A 类 2019JGA398
2	基于四位可视化与智慧课堂教学在《数据结构》中的研究与实践	王玉银	区级教改	2019 年	2	一般项目 A 类 2019JGA399
3	便携式智能电子实验室提高学生应用能力的研究与实践	唐清华	区级教改	2020 年	2	一般项目 A 类 2020JGA397
4	基于计算思维培养的游戏化教学在《C 语言程序设计》中的研究与实践	刘浩	区级教改	2021 年	2	一般项目 A 类 2021JGA412
5	新工科背景下民办高校电气类专业与新一代信息技术交叉融合研究	张翠	区级教改	2023 年	2	一般项目 A 类 2023JGA425
6	基于应用型人才培养的大学生创新实践基地建设研究	陈思慧	校级教改	2022 年	0.3	一般项目 JG202209
7	C 语言程序设计	王玉银	其他教学研究项目	2020 年	0.5	校级课程思政项目 ZY202005
8	电路分析基础	张翠	其他教学研究项目	2021 年	0.3	校级课程思政项目 SZ202115
9	计算机网络	刘浩	其他教学研究项目	2022 年	0.3	校级课程思政项目 SZ202002
10	信号与系统	肖宁	其他教学研究项目	2022 年	0.3	校级课程思政项目 SZ202010
11	通信原理	陈思慧	其他教学研究项目	2022 年	0.3	校级课程思政项目 SZ202017

注：项目类别包括区级/校级教改项目、国家/区级教育科学规划课题、以及其他教学研究项目。

5. 专业开设以来专业教师发表教研论文情况表（不超过 20 篇）

序号	论文名称	第一作者	发表期刊	发表时间	备注
1	基于互助学习小组模式在 C 语言程序设计课程中的实践	刘浩	成功	2019.02	教改
2	基于“蓝桥杯”大赛的独立学院 C 语言课程教学改革研究——以桂林理工大学博文管理学院为例	刘浩	计算机产品与流通	2019.09	教改
3	基于课堂派的数据结构教学改革与实践	王玉银	中国多媒体与网络教学学报(上旬刊)	2020.03	教改
4	独立学院《信号与系统》课程教学改革方法探讨	肖宁	下一代	2020.10	教改
5	基于“微助教”的《信号与系统》课程教学改革与实践	肖宁	电子世界	2020.10	教改
6	智慧课堂在数据结构课程中的应用研究	王玉银	计算机产品与流通	2020.12	教改
7	基于思维可视化的数据结构课程教学改革	王玉银	电脑知识与技术	2021.01	教改
8	基于计算思维能力培养的《C 语言程序设计》课程教学模式的探索与研究	李剑锋	知与学	2021.05	教改
9	基于课程思政的《C 语言程序设计》教学改革与实践	王玉银	新教育时代	2021.07	教改

序号	论文名称	第一作者	发表期刊	发表时间	备注
10	人工智能、大数据和云计算的融合创新发展和应用	张荣海	科技新时代	2022. 01	教改
11	人工智能技术在数字媒体中的运用和研究	张荣海	中国建设信息化	2022. 01	教改
12	游戏化教学的《C 语言程序设计》课程中的计算思维培养研究	刘浩	数字化用户	2022. 09	教改
13	数智化推动农村基层卫生服务体系建设成效明显	张荣海	中国建设信息化	2023. 01	教改

注：教研论文指该专业教师以第一署各单位发表的与本专业教学研究相关的论文，非学术研究论文。

6. 专业开设以来专业教师主持科研课题情况表（不超过 20 项）

序号	课题名称	主持人	项目类别	立项时间	立项编号	备注
1	基于语义分析的文本检索模型研究	张翠	市厅级	2018 年	2018KY0854	已结题
2	基于 TOA 视距重构的蜂窝网定位算法研究	肖宁	市厅级	2018 年	2018KY0853	已结题
3	基于 CANopen 风电伺服从站通信研究	潘天赐	市厅级	2019 年	2019KY1060	已结题
4	基于改进狼群算法的图像分割技术研究	王玉银	市厅级	2019 年	2019KY1063	已结题
5	LDPC 译码优化算法研究	肖宁	市厅级	2020 年	2020KY58010	已结题
6	基于无人机在无线传感网数据采集中的路线规划研究	刘浩	市厅级	2020 年	2020KY58011	已结题
7	基于虚拟技术的网络安全攻防实践平台设计的研究	李剑锋	市厅级	2021 年	2021KY1672	已结题
8	智能制造领域知识图谱构建的关键技术研究	张翠	市厅级	2021 年	2021KY1675	在研

注：科研课题是指本专业教师以第一立项单位主持完成（或在研）的科研项目。

项目类别包括国家级、省部级、市厅级，具体标准参见自治区专业技术资格评审条件中的相关解释。

7. 专业开设以来专业教师获得省部级以上科研奖励情况表（不超过 20 项）

序号	成果名称	获奖人	完成单位 排名	获奖人排名	获奖类别	获奖等级	获奖时间	获奖证书编号	备注
1	第三届全国高校教师教学创新大赛	刘浩	第一	第二	自治区级	三等奖	2023. 4		课程思政组
2	指导第十八届全国大学生智能汽车竞赛	张翠	第一	第二	国家级	一等奖	2023. 8		负压电磁组
3	指导第十八届全国大学生智能汽车竞赛	张荣海	第一	第一	国家级	一等奖	2023. 8		负压电磁组
4	指导第十七届全国大学生智能汽车竞赛	张翠	第一	第二	国家级	一等奖	2022. 8		四轮摄像头组
5	指导第十八届全国大学生智能汽车竞赛	陈明	第一	第一	国家级	一等奖	2022. 8		四轮摄像头组
6	指导第十七届全国大学生智能汽车竞赛	杨志清	第一	第一	区级	二等奖	2021. 8		
7	指导 2021 年广西大学生电子设计竞赛	陈思慧	第一	第一	自治区级	一等奖	2021. 12		
8	指导 2021 年广西大学生电子设计竞赛	陈明	第一	第一	国家级	二等奖	2021. 12		
9	指导 2020 年广西大学生电子设计竞赛	肖宁	第一	第二	自治区级	三等奖	2020. 8		

序号	成果名称	获奖人	完成单位 排名	获奖人排名	获奖类别	获奖等级	获奖时间	获奖证书编号	备注
10	基于“六位一体”的独立学院转型发展研究与实践	许永敏	第一	第九	自治区级	二等奖	2017.6	20172129	教学成果奖
11	民办高校电气与电子信息类专业产教融合协同创新实践	张翠	第一	第一	校级	一等奖	2023.6	JX2023003	教学成果奖

8. 专业开设以来专业教师发表代表性学术论文情况表（不超过 20 篇）

序号	论文名称	第一作者	发表期刊	发表时间	他引次数	备注
1	Aspect Level sentiment Classification Base on DoubleAttention Mechanism	张翠	Proceedings of the 2019 2nd International Conference on E-Business, Information Management and computer Science	2019.12		EI 检索 (20201408372770)
2	一种基于 CNN 与双向 LSTM 融合的文本情感分类方法	张翠	计算机时代	2019.12	2	
3	基于模糊 PID 的鸡舍智能温度控制系统设计	张翠	现代农业研究	2020.2	5	
4	Aspect Level Sentiment Classification with Section Interactive Attention Neural Networks	张翠	Proceedings of the 2020 Artificial Intelligence and Complex Systems Conference	2020.8		EI 检索 (20203709163797)
5	RSS Positioning Algorithm Based on Maximum Likelihood Recursive Estimation and CKF	肖宁	Journal of Physics Conference Series	2020.3		EI 检索 (20203809182311)
6	一种 3×3 耦合器相位解调算法在光纤拾音系统中的应用	肖宁	光通信技术	2020.3	30	
7	狼群优化的二维 Otsu 快速图像分割算法	王玉银	信息系统工程	2020.3	25	



序号	论文名称	第一作者	发表期刊	发表时间	他引次数	备注
8	Application and Analysis of Interacting Multimode Kalman Filter in Location Algorithm	肖宁	Journal of Physics Conference Series	2020.5		EI 检索 (20203809182362)
9	一种基于 TOA 的非视距误差实时鉴别和抑制算法	肖宁	广东通信技术	2020.5	6	广东省优秀期刊
10	卡尔曼滤波在光纤围栏系统去噪中的应用	肖宁	科技视界	2020.5		
11	融合句法依存树注意力的关系抽取研究	张翠	广东通信技术	2020.10		广东省优秀期刊
12	Otsu Image Threshold Segmentation Method Based on Seagull Optimization Algorithm	王玉银	JOURNAL OF PHYSICS	2020.11		
13	基于双通道卷积神经网络的塑料产品缺陷检测方法研究	张翠	模具工业	2020.11		广西区优秀期刊
14	Image Segmentation Method with Maximum Entropy Optimized by Wolf Pack Algorithm	王玉银	JOURNAL OF PHYSICS	2020.11		
15	基于改进狼群算法的最大熵图像分割法	王玉银	计算机时代	2020.12		
16	Design of Energy Saving Device Based on Operable Control	杨志清	IAEAC2021 (ISSN:2689-6621)	2021.3		EI 检索 (202111710252587)
17	Research_on_Plant_Disease_Detection_Technology_Based on Wireless Sensor Network	杨志清	IMCEC2021 (ISSN:2693-2776)	2021.5		EI 检索 (20214010975982)
18	基于机器视觉的双摄像头测距系统的研究与实现	陈明	科技信息	2022. 7		
19	基于 M2M 相遇区的 PDR 室内定位方法	唐清华	计算机科学	2022. 1		

序号	论文名称	第一作者	发表期刊	发表时间	他引次数	备注
20	Exploration on the Teaching Reform of Game Programming for Cultivating Computational Thinking	刘浩	Advances in Higher Education	2023.06		

注：学术论文指本专业教师以第一署名单位发表的本专业领域内的学术论文。

国内学术论文“他引次数”以 CNKI（中国知网学术期刊网络总库）CSSCI 与 CSCD 源期刊并集库（含扩展库）中的“他引次数”为准，自引不能计算在内。国外学术论文以“Web of Science 库（含扩展库）”中的“他引次数”为准。

9. 专业建设经费投入与使用情况表（单位：501.24 万元）

经费投入/使用		2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	合计
合计		20.59	73.32	279.81	127.52	501.24
经费来源	学校	10.59	67.32	273.81	126.52	478.24
	各级财政	10.00	6.00	6.00	1.00	23.00
	社会	—	—	—	—	—
经费用途	基础建设	—	—	—	—	—
	教学实验仪器设备	0.40	55.44	248.70	70.7	375.24
	师资队伍	1.30	2.15	4.38	4.74	12.57
	教学运行与改革	18.89	15.73	26.73	52.08	113.43
	其它	—	—	—	—	—

注：本表所填年份为自然年度。合计=各种来源的经费之和=各种用途的经费之和。

10. 图书资料情况表

纸质图书册数（册）	86200	备注	
电子图书资料来源个数	4	备注	
电子图书资料来源清单			
电子图书资料来源名称	链接地址	备注	
<u>超星</u>	<a href="http://qikan.chaoxing.com/">http://qikan.chaoxing.com/</a>		
万方	<a href="https://www.wanfangdata.com.cn/">https://www.wanfangdata.com.cn/</a>		
中国知网	<a href="https://www.cnki.net/">https://www.cnki.net/</a>		
维普	<a href="http://www.cqvip.com/">http://www.cqvip.com/</a>		

注：本表所统计图书资料是指本专业的图书资料（含学校与院系），统计时间截止到文件下发之日。

本专业的电子图书资料来源（含学校与院系）是指供本专业教学、科研使用的，由资源提供方完成更新的、可全文下载的电子资源平台/数据库，随书的资料光盘不计在内。

11. 教学实验仪器设备（含软件）情况表

序号	教学实验仪器设备（含软件）	台套数	单价（元）	是否该专业开设以来新增	本专业使用比例	备注
1	输入模拟模块	20	1830	否	100%	
2	西门子触摸屏	35	1500	否	100%	
3	温度控制模型	20	1000	否	100%	
4	西门子 40 点 PLC 主机	40	2600	否	100%	
5	综合型可编程控制器实验箱	40	1980	否	100%	
6	电脑	45	2750	否	100%	
7	微型计算机	45	3500	否	100%	
8	数字储存示波器	40	2600	否	100%	
9	电气控制综合实验系统	6	56000	否	100%	
10	电力系统综合自动化实验台	6	62000	是	100%	
11	供配电技术实验装置	3	85000	是	100%	

序号	教学实验仪器设备（含软件）	台套数	单价（元）	是否该专业开设以来新增	本专业使用比例	备注
12	电力自动化及继电保护实验装置	2	72500	是	100%	
13	风光互补实训实验台	5	55000	是	100%	
14	投影仪	2	7320	是	100%	
15	惠普台式机	1	6000	是	100%	
16	投影机	3	5330	是	100%	
17	电脑	10	4088	是	100%	
18	云课堂管理软件	2	5880	是	25%	
20	学生机终端	102	2360	是	25%	
21	云管理服务器	2	22900	是	25%	
22	DDS 函数信号发生器	45	2450	否	33%	
23	数字电子技术实验箱	45	2000	否	33%	
24	模拟电子技术实验箱	45	2000	否	33%	

序号	教学实验仪器设备（含软件）	台套数	单价（元）	是否该专业开设 以来新增	本专业使用比例	备注
25	电路分析实验箱	45	2100	否	33%	
26	微型计算机	5	4620	否	33%	
27	投影机	1	2800	否	33%	
28	示波器	55	1540	否	33%	
29	信号源	55	1710	否	33%	
30	直流稳压电源	55	1720	否	33%	
31	数字示波器	55	900	否	33%	
32	模拟电子技术实验箱	45	2330	否	33%	
33	数字电子技术实验箱	45	2360	否	33%	
34	多功能电子技术实验箱	45	1800	否	33%	
35	惠普电脑	35	2288	否	33%	
36	数字示波器	45	2150	否	33%	

序号	教学实验仪器设备（含软件）	台套数	单价（元）	是否该专业开设 以来新增	本专业使用比例	备注
37	函数信号发生器	45	1280	否	33%	
38	传感器综合实验装置	35	4150	否	33%	
39	电脑	45	2588	否	33%	
40	自动控制原理实验箱	45	1860	否	100%	
41	微机原理与接口实验箱	45	1900	否	33%	
42	电脑	50	2988	否	20%	
43	桌面云运维管理系统	1	2600	否	20%	
44	云终端	20	900	否	20%	
45	制板机	9	1820	否	33%	
46	打印机	4	1450	否	33%	
47	功放音箱	2	1560	否	25%	
48	云服务器	2	22500	否	25%	



序号	教学实验仪器设备（含软件）	台套数	单价（元）	是否该专业开设以来新增	本专业使用比例	备注
49	UPS 电源	2	3325	否	100%	
50	松下传真机	2	1130	否	100%	
51	笔记本电脑	5	3160	否	20%	
52	嵌入式实验箱	30	1910	否	40%	
53	电脑（计算机基础实验室）	556	2500	否	40%	
合计		$\Sigma$ （台套数*使用比例*单价）5824600		$\Sigma$ （台套数*使用比例*单价）5824600		

注：教学实验仪器设备（含软件）指单价 800 元以上的设备。

本专业使用比例是指一个设备如果多个专业共享，其中用于本专业教学的比例，由学校根据实际情况估算。

现有设备统计时间截止为文件下发之日。

12. 校内外实验实训实习实践中心/基地情况表

序号	中心/基地名称	校内/外	依托单位	实验、实训、实习学生人次					备注
				2018/2019 学年	2019/2020 学年	2020/2021 学年	2021/2022 学年	2022/2023 学年	
				(五年制专业填写此列)					
1	东莞市思榕智能装备有限公司	校外	东莞市思榕智能装备有限公司		0	0	30	16	
2	深圳市嘉立创科技发展有限公司	校外	深圳市嘉立创科技发展有限公司		0	0	8	6	
3	深圳市精实机电科技有限公司	校外	深圳市精实机电科技有限公司		0	0	6	8	
4	广东金龙东创智能装备有限公司	校外	广东金龙东创智能装备有限公司		0	0	0	25	
5	瑞昱半导体(深圳)有限公司	校外	瑞昱半导体(深圳)有限公司		0	0	6	12	
6	深圳市锐明技术股份有限公司	校外	深圳市锐明技术股份有限公司		0	0	5	8	

序号	中心/基地名称	校内/外	依托单位	实验、实训、实习学生人次数					备注
				2018/2019 学年	2019/2020 学年	2020/2021 学年	2021/2022 学年	2022/2023 学年	
7	广西广高电气科技有限公司	校外	广西广高电气科技有限公司		0	0	10	15	
8	桂林玉晶光电科技有限公司	校外	桂林玉晶光电科技有限公司		0	0	15	5	
9	桂林思德电气设备制造有限公司	校外	桂林思德电气设备制造有限公司		0	0	10	7	
10	电子工艺实训室	校内	南宁理工学院		95	120	269	453	
11	大学生创新实践基地	校内	南宁理工学院		28	62	80	106	
12	智能车训练基地	校内	南宁理工学院		30	45	52	72	

注：校外实习实践基地指有协议的实习实践基地。

实习学生人次数统计时间按学年计算，1 人次指 1 名学生完成教学计划中的一个完整实习环节。

13. 开设以来的专业培养方案中各课群（或模块）的学时比例汇总表

年度	课群（或模块）名称	学时比例	备注
2019/2020 学年	通识课程	34.9%	
	基础课程	39.7%	
	专业课程	18.5%	
	个性化分类培养课程	6.9%	
	集中性实践课程	34.1%	不含课内实践
2020/2021 学年	通识课程	34.9%	
	基础课程	39.7%	
	专业课程	18.5%	
	个性化分类培养课程	6.9%	
	集中性实践课程	31.2%	不含课内实践
2021/2022 学年	通识课程	41.6%	
	基础课程	31.7%	
	专业课程	22%	
	个性化分类培养课程	4.7%	

年度	课群（或模块）名称	学时比例	备注
2021/2022 学年	集中性实践课程	31.4%	不含课内实践
2022/2023 学年	通识课程	42.5%	
	基础课程	31.2%	
	专业课程	21.6%	
	个性化分类培养课程	4.7%	
	集中性实践课程	29.1%	不含课内实践

注：年度是指培养方案开始实施的学年度，例如 2019/2020 学年开始实施的培养方案当中包括 A 课群、B 课群、C 课群……，如学校在 2020 年度对人才培养方案进行了修订，则填写 2020/2021 学年开始实施的培养方案当中所包括的课群。

14. 开设以来的专业培养方案中理论课学时与实践学时比例汇总表

年度	类别	学时数	占总学时的比例	备注
2019/2020 学年	理论学时	1646	66.75%	
	实践学时	820	33.25%	
	计划总学时	2466	100%	
2020/2021 学年	理论学时	1646	68.1%	
	实践学时	770	31.9%	
	计划总学时	2416	100%	
2021/2022 学年	理论学时	1724	66%	
	实践学时	888	34%	
	计划总学时	2612	100%	
2022/2023 学年	理论学时	1756	67.7%	
	实践学时	838	32.3%	
	计划总学时	2594	100%	

注：理论学时是指各课程的课堂教学学时，实践学时包括课程的实验学时、实践环节课程学时以及毕业设计（论文）的学时。年度是指培养方案开始实施的学年度，理解同表 13.

15. 开设以来的专业培养方案中课程的各种类型实验学时比例汇总表

年度	类型	学时数	占实验总学时的比例	备注
2019/2020 学年	验证型实验	46	21.9%	
	设计型实验	52	24.8%	
	综合型实验	48	22.8%	
	创新型实验	64	30.5%	
2020/2021 学年	验证型实验	46	21.9%	
	设计型实验	52	24.8%	
	综合型实验	48	22.8%	
	创新型实验	64	30.5%	
2021/2022 学年	验证型实验	56	17.6%	
	设计型实验	98	30.8%	
	综合型实验	74	23.3%	
	创新型实验	90	28.3%	

年度	类型	学时数	占实验总学时的比例	备注
2022/2023 学年	验证型实验	50	15.7%	
	设计型实验	98	30.8%	
	综合型实验	74	23.3%	
	创新型实验	96	30.2%	

注：年度是指培养方案开始实施的学年度，理解同表 13.



16. 主要课程情况表

课程名称	教学方法、手段	理论学时	实践学时	实验学时				总学时	主讲教师			考核方法	通过率	授课学期	课程类别
				验证型实验	设计型实验	综合型实验	创新型实验		姓名	职称	学历				
C 语言程序设计	讲授法、项目式教学	48	0	0	12	6	6	48	刘浩	讲师	硕士	考试	98%	一	专业基础课
	课程主要内容	熟练掌握 C 语言中的基本知识、各种语句及程序控制结构，熟练掌握 C 语言的函数、数组、指针、结构体、链表等数据结构的基本算法；并能熟练地运用 C 语言进行结构化程序设计；具有较强的程序修改调试能力；具备较强的逻辑思维能力和独立思考能力。													
	选用教材	《C 程序设计（第五版）》，谭浩强，清华大学出版社，2017.8													
电路分析基础	讲授法、案例分析法	54	0	2	4	4	0	64	杨志清	教授	学士	考试	95%	二	专业基础课
	课程主要内容	掌握电路的基本概念和基本理论，能运用电路基本概念、基本理论和基本方法，对电路进行正确分析，准确计算；能综合运用所掌握的电路知识解决实际电路问题，并具有较强的实践动手能力，为进一步研究电路理论打下基础。													
	选用教材	《电路（第 5 版）》，邱关源，高等教育出版社，2016.5													
模拟电子技术	讲授法、演示法	54	0	2	4	2	2	64	蒋小华	副教授	硕士	考试	98%	三	专业基础课
	课程主要内容	掌握模拟电子电路的基础知识，包括半导体器件基础，基本放大电路的组成、工作原理、性能特点、基本分析方法，反馈的概念和负反馈对放大器性能的影响，运算放大器及其应用电路基础知识，功放电路以及直流电源的组成、工作原理等，使学生掌握模拟电子电路的分析方法，并具备初步的设计能力。													
	选用教材	《模拟电子技术基础简明教程（第三版）》，杨素行，高等教育出版社，2019.1													

课程名称	教学方法、手段	理论学时	实践学时	实验学时				总学时	主讲教师			考核方法	通过率	授课学期	课程类别
				验证型实验	设计型实验	综合型实验	创新型实验		姓名	职称	学历				
数字电子技术	讲授法、案例教学法	54	0	4	0	6	0	64	陈小琴	副教授	硕士	考试	98%	三	专业基础课
	课程主要内容	掌握典型数字逻辑器件的逻辑符号及逻辑功能；掌握数字逻辑电路的基本分析方法和设计方法，能够阅读一般数字电路设备的工程图纸，使学生获得数字逻辑器件、数字逻辑电路和应用的基本理论知识和基本技能。													
	选用教材	《数字电子技术基础简明教程（第四版）》，余孟尝，高等教育出版社，2018.1													
电子线路CAD	演示法、分组讨论法	12	0	0	10	6	6	32	陈思慧	助教	硕士	考查	100%	三	专业基础课
	课程主要内容	掌握如何使用 AD 软件制作印制电路板，熟练掌握电路设计原理图的绘制、PCB 图的布局和布线，通过本门课程学习后，学生具备初步的电子电路设计能力。													
	选用教材	《Altium Designer10.0 电路设计实用教程》，陈学平，清华大学出版社，2013.4													
自动控制原理	讲授法、实验法	56	0	4	2	2	0	64	李小燕	高工	学士	考试	95%	五	专业基础课
	课程主要内容	主要掌握自动控制的基本理论及其工程应用，内容包括时域法、根轨迹法、频率特性法、系统校正与设计、采样系统分析，通过本课程的学习，学生能够掌握基本的控制系统分析和设计能力。													
	选用教材	《自动控制原理及其应用（第四版）》，黄坚，高等教育出版社，2014.12													
传感器与自动检测技术	讲授法、实验法	30	0	2	2	4	2	40	陈天树	高工	学士	考试	100%	四	专业基础课
	课程主要内容	课程介绍了传感器的基本概念、工作原理、设计等有关知识以及检测技术的实际应用。掌握传感器的基本知识，初步掌握常用的检测技术，具备使用各类传感器的能力，能够应用传感器解决工程测控实践中的具体问题。													
	选用教材	《传感器与检测技术》，魏学业，人民邮电出版社，2015.5													

课程名称	教学方法、手段	理论学时	实践学时	实验学时				总学时	主讲教师			考核方法	通过率	授课学期	课程类别
				验证型实验	设计型实验	综合型实验	创新型实验		姓名	职称	学历				
单片机原理及应用	讲授法、项目式教学	24	0	0	12	6	6	48	蒋存波	教授	硕士	考试	100%	四	专业基础课
	课程主要内容	课程教学以 MCS-51 系列单片机为基础，介绍单片机的基本原理，单片机应用系统软/硬件设计的方法。通过本课程的学习，使学生掌握单片机的基本工作原理，基本掌握单片机应用系统硬件基本设计方法，掌握 MCS-51 单片机程序设计方法、程序的调试方法及软件的固化方法。													
	选用教材	《单片机原理及接口技术（C51 编程）（第 2 版）》，刘毅刚，人民邮电出版社，2016.6													
电气工程基础	讲授法、实验法	26	0	2	2	2	0	32	黄勇	高工	学士	考查	100%	四	专业基础课
	课程主要内容	课程介绍了电力系统的基本概念；电力系统组成环节及其工作原理；电气一次系统；简单电力系统潮流计算和电能损耗；电力系统短路计算；电气主接线设计基础；电力系统功率平衡和工况调整；电力系统稳定运行；电力系统继电保护及电气二次系统等。学生通过学习本课程，应掌握电力系统的基本结构及运行原理，能分析判断电力系统的运行状况，能设计简单的变配电站。													
	选用教材	《电气工程基础》，罗毅，高等教育出版社，2020.5													
电机与电力拖动	讲授法、项目式教学	32	0	2	2	2	0	40	蒋晓	高工	学士	考试	98%	四	专业必修课
	课程主要内容	课程介绍交直流电机、变压器、控制电机的基本结构、工作原理、主要工作特性以及电力拖动系统的运行特性；了解交直流电力拖动的基础知识,掌握他励直流电动机启动，制动及调速等各种运行状态的静动态特性和参数计算；掌握异步电动机特性分析、启动、制动方法和交流电动机常用调速方法；学会选择电动机容量的方法。													
	选用教材	《电机与拖动(第二版)》，许晓峰、张爱军，高等教育出版社，2019.1													
电力电子技术	讲授法+实验法	24	8	2	4	2	0	32	陈明	讲师	硕士	考查	100%	四	专业必修课
	课程主要内容	熟练掌握各种电力电子器件的特性和使用方法；掌握各种电力电子电路的结构、工作原理、控制方法、设计计算方法及实验技能；熟悉各种电力电子装置的应用范围及技术经济指标。													
	选用教材	《电力电子技术（第 2 版）》，李洁，重庆大学出版社，2019.4													

课程名称	教学方法、手段	理论学时	实践学时	实验学时				总学时	主讲教师			考核方法	通过率	授课学期	课程类别
				验证型实验	设计型实验	综合型实验	创新型实验		姓名	职称	学历				
电气控制与可编程序控制器	讲授法、项目式教学	48	0	2	10	4	0	64	潘天赐	高工	硕士	考试	100%	五	专业必修课
	课程主要内容	课程介绍了常用低压电器；基本电气控制系统；可编程控制器原理；S7-200 系列 PLC 硬件技术；STEP-Micro/WIN 编程软件的使用；S7-200 PLC 的指令系统与编程；顺序控制；S7-200 PLC 的数据采集与回路控制；S7-200 PLC 的网络通信及其应用；PLC 工程应用实例等。学生通过学习本课程，应掌握低压电器的基本结构及原理和 PLC 硬件结构、软件组成及运行原理。掌握低压电器的基本控制规律，能用 PLC 实现简单的低压电器控制设计。													
	选用教材	《电气控制与 PLC 应用技术》，郭利霞，重庆大学出版社，2015.2													
电气测量技术	讲授法、讨论法	40	0	0	0	0	0	40	肖洪祥	教授	硕士	考查	100%	五	专业必修课
	课程主要内容	通过本课程的教学，学生系统掌握现代测量原理和误差分析方法，通过对电磁量的测试方法的学习，掌握常用测量电路，和了解电工仪表的一般工作原理。													
	选用教材	《电气测试技术（第4版）》，徐科军，电子工业出版社，2018.7													
供配电与用电技术	讲授法、项目式教学	40	30	0	0	0	0	40	张翠	副教授	硕士	考查	100%	四	专业必修课
	课程主要内容	课程介绍了工厂供电的意义、要求，电力系统的电压，电力系统的中性点运行方式等，熟练掌握供配电必要的基本理论、基本知识、基本技能和配电设计方法，为今后从事工程技术工作打下初步基础。													
	选用教材	《供配电技术》，海涛，重庆大学出版社，2017.3													
电力系统分析	讲授法+实验法	34	0	2	4	2	0	40	唐少杰	讲师	硕士	考查	100%	四	专业必修课
	课程主要内容	课程介绍了电力系统的基本概念；电网各元件参数和等值电路；简单电力网的分析与计算；复杂电力系统的潮流计算；电力系统的有功功率平衡和频率调整；电力系统无功功率平衡和电压调整；电力系统三相短路暂态过程；电力系统三相短路的实用计算；电力系统各元件的序阻抗和等值电路；电力系统简单不对称故障的分析和计算；电力系统暂态稳定等知识。													
	选用教材	《电力系统分析》，王俊、黄丽华，中国电力出版社，2013.8													

课程名称	教学方法、手段	理论学时	实践学时	实验学时				总学时	主讲教师			考核方法	通过率	授课学期	课程类别
				验证型实验	设计型实验	综合型实验	创新型实验		姓名	职称	学历				
电力系统继电保护	讲授法、项目式教学	26	0	4	2	0	0	32	唐少杰	高工	学士	考查	100%	六	专业选修课
	课程主要内容	课程介绍了电力网的电流保护；电力网的距离保护；电力网的差动保护；电力网的高频保护；自动重合闸；电力变压器的继电保护；微机保护等内容，熟练掌握电力系统继电保护在保证电力系统的安全稳定运行中所起的重要作用；掌握电力系统继电保护的基本概念、基本原理。													
	选用教材	《电力网继电保护原理》，孙国凯、田有文，中国电力出版社，2018.3													
高电压技术	讲授法、实验法	32	0	0	0	0	0	32	叶汉民	教授	硕士	考查	100%	六	专业选修课
	课程主要内容	课程主要介绍电气绝缘和电力系统过电压及其防护两个方面的基本概念及主要知识。为学生从事高电压技术方面相关专业工作、科学研究工作及管理工作提供重要的理论基础。													
	选用教材	《高电压技术》，高长伟、韩刚、姚颖，清华大学出版社，2018.8													
发电厂电气部分	讲授法、项目式教学	32	0	0	0	0	0	32	张翠	副教授	硕士	考查	100%	六	专业选修课
	课程主要内容	掌握发电厂变电站电气主系统相关专业理论知识，能够针对电气主系统设计及运行等复杂工程问题进行计算分析，能够运用电气主系统相关知识进行接线设计、电气设备选择及配电装置选型，理解电气主系统相关工程技术、管理与经济效益之间的关系，具备电气工程经济分析的基本能力。													
	选用教材	《发电厂电气部分（第五版）》，苗世洪，中国电力出版社，2014.12													
电力系统自动装置原理	讲授法+实验法	26	0	4	2	0	0	32	管志强	高工	学士	考查	100%	六	专业选修课
	课程主要内容	掌握电力系统中几种主要常规自动装置的工作原理，性能以及它们在电力系统运行中所起作用，通过对自动装置基本环节构成原理的学习，能对具体的电力系统自动装置有一定的分析能力，和了解电力系统自动装置试验调整的一般方法。													
	选用教材	《电力系统自动装置原理（第六版）》，杨冠城，中国电力出版社，2021.7													

课程名称	教学方法、手段	理论学时	实践学时	实验学时				总学时	主讲教师			考核方法	通过率	授课学期	课程类别
				验证型实验	设计型实验	综合型实验	创新型实验		姓名	职称	学历				
新能源发电与用电技术	讲授法	32	0	0	0	0	0	32	杨志清	教授	学士	考查	100%	六	专业选修课
	课程主要内容	课程介绍了太阳能、风能、生物质能等可再生能源及其发电控制技术的基础知识、基本原理、基本方法及其系统经济性评价方法。强调可再生能源发电技术、电力电子技术、控制技术的学科交叉，强调可再生能源转化技术的多样性、系统性、经济可行性。培养学生综合应用专业技术知识分析、研究、解决可再生能源发电系统实际工程问题的能力，树立技术性、经济性并驾齐驱的视角与观点，训练可再生能源发电系统的技术分析与经济性分析能力。													
	选用教材	《新能源发电与控制技术（第三版）》，惠晶，机械工业出版社，2018.7													
人工智能概论	讲授法、讨论法	40	0	0	0	0	0	40	张荣海	工程师	学士	考查	100%	六	个性化培养课程
	课程主要内容	初步了解人工智能的基本原理，初步学习和掌握人工智能的基本技术，以便拓宽知识面，启发学生对人工智能的兴趣，培养知识创新和技术创新能力，并为进一步学习和应用奠定基础。													
	选用教材	《人工智能通识教程》，王万良，清华大学出版社，2020.9													
工业机器人技术与应用	讲授法	48	0	0	0	0	0	48	唐清华	讲师	硕士	考查	100%	五	个性化培养课程
	课程主要内容	了解机器人及其应用，掌握机器人系统组成、机构、运动分析、控制和使用的技术要点和基础理论。通过这门课的学习，使学生对机器人有一个全面、深入的认识，培养学生综合运用所学基础理论和专业知识分析问题解决问题的能力													
	选用教材	《工业机器人技术与应用》，屈金星，机械出版社，2019.5													
电气消防与安全用电	讲授法+实验法	40	0	0	0	0	0	40	朱揆武	助教	学士	考查	100%	六	个性化培养课程
	课程主要内容	熟练掌握消防基本常识，消防行政管理，了解供电单位防火措施，基建单位防火措施，发电单位防火措施，重点单位(后勤服务)防火措施，高层建筑防火措施，学会火场逃生与自救，职工家庭防火措施，消防设施、器材、装备的配置、使用和维护保养等技能。													
	选用教材	《电气安全技术（第三版）》，乔新国，中国电力出版社，2015.9													

注：本表所填课程包括基础课和各类专业课，公共基础课无需填写。请对照专业教学计划表认真填写。

选用教材的描述格式：名称、作者、出版社、出版时间。

实践学时是指实验学时之外的为本课程安排的实践内容，如课程设计等。

创新型实验指需要学生自己设计实验方案，并具有一定的探索性。例如，开放型实验或研究型实验。

17. 专业开设以来学生参加创新创业活动及科研项目情况表

参加创新创业活动学生入次数		80		参加科研项目学生入次数		0		
代表性项目表（不超过 20 项）								
序号	类型	活动名称		项目负责人 或指导教师	活动时间	参加的学生名单		备注
1	创新创业活动	自动跟随行李箱控制系统设计		杨志清	2019 年	谢享谷、方家雁、吴显甫、 郑汉		
2	创新创业活动	Dream Lamp		潘天赐	2019 年	崔瑜、张颖聪、杨丽镁、 杜文循、罗义邦		
3	创新创业活动	基于单片机的多功能智能探测小车		肖宁	2019 年	刘鑫文、黄威杰、陈欢良、 刘骁辉、张毫		
4	创新创业活动	智能血压计		黄勇	2019 年	涂朝毅、梁灿耀、王欢、 刘心月、陈波燕		
5	创新创业活动	基于 RFID 技术的小区智能门禁系统设计		杨志清	2019 年	利朋远、梁立威、刘国强		
6	创新创业活动	基于 rfid 技术的矿井人员定位系统		张翠	2020 年	潘俊卓、梁仕海、甘亮付 仕荣、刘楚轩		
7	创新创业活动	智能婴儿车系统设计		张翠	2020 年	吴春松、谭昊民、, 陆兰雨、 谭惠烨		



序号	类型	活动名称	项目负责人 或指导教师	活动时间	参加的学生名单	备注
8	创新创业活动	集除臭排湿驱蚊一体的智能排风扇设计	潘天赐	2020 年	王鑫、杨佳敏、顾广彬、 万国炜、张昊	
9	创新创业活动	面向多领域的多目标智能排班问题研究	刘浩	2020 年	陈欢良、苏琳彬、王梦真、 尹荣金、覃厚宾	
10	创新创业活动	智能垃圾桶设计	杨志清	2021 年	梁栩彬、韦成焕、杨江	
11	创新创业活动	智能空气质量检测及净化装置的设计与实现	肖宁	2021 年	宋晓梅、危梅君、廖全莉、 汪淑静	
12	创新创业活动	基于微服务架构的图书馆座位管理系统	王玉银	2021 年	黄子健、罗志远、李远昊、 黎睿麒、梁金浙	
13	创新创业活动	花卉智能喷洒系统设计	陈明	2021 年	马月贤、赵文川、吴俞娴、 王慧	
14	创新创业活动	基于 GSM 智能语音家庭燃气安防 系统的设计	张翠	2021 年	卢辉、和晓坛、祝杰	
15	创新创业活动	基于微信小程序的大型停车场智能引导系统的设 计与实现	刘浩	2022 年	杨典霖、林作潮, 朱帅龙, 黄俊尹, 李欣波	
16	创新创业活动	多功能厨房燃气防火系统	陈思慧	2022 年	张皓翔、邵超彪	

序号	类型	活动名称	项目负责人 或指导教师	活动时间	参加的学生名单	备注
17	创新创业活动	智能窗户	陈天树	2022 年	李敬德、张译丹, 李博宇	
18	创新创业活动	基于 WiFi 技术的智能语音家居控制 系统设计	张翠	2022 年	刘振洋、庞虎, 孙振洋, 徐家征	
19	创新创业活动	基于蓝牙技术的心电动态监护系统的设计	朱揆武	2022 年	武鑫雨、苏港发, 黄蕊	
20	创新创业活动	新能源并网逆变器关键技术研究	杨志清	2022 年	刘志伟、张荣永, 邓佳俊	

注：本表所填创新创业活动是指国家、自治区、学校三级大学生创新创业训练计划；学生参与的竞赛项目另行统计，不计算在本表内。

本表所填科研项目指学生作为课题组成员参加的各类国家、省部和市级纵向项目以及正式签订合同的包含技术咨询、技术服务、技术开发的立项项目。

类型：创新创业活动/科研项目。

项目负责人或指导教师：对于类型为创新创业活动的，填写活动的指导教师姓名；对于类型为科研项目的，填写科研项目负责人。

18. 专业开设以来学生获区级以上各类竞赛奖励情况表

序号	竞赛名称	获奖人	获奖时间	获奖等级	获奖类别	备注
1	第7届中国国际互联网+大学生创新创业大赛“数广集团杯”广西赛区选拔赛	刁龙博、冯耀铭、黄家磊、和晓坛、张润欣、曾美云	2021.7	铜奖	区级	
2	第8届中国国际互联网+大学生创新创业大赛“数广集团杯”广西赛区选拔赛	孔晟、覃宇杰、周雪昌晟一、生俊甫、党雅颖等	2022.9	铜奖	区级	
3	第8届中国国际互联网+大学生创新创业大赛“数广集团杯”广西赛区选拔赛	杨凤妮、王绍超、苏世水、蓝阳仁	2022.9	铜奖	区级	
4	第8届中国国际互联网+大学生创新创业大赛“数广集团杯”广西赛区选拔赛	李心怡、佟峰、贾欣睿、刁龙博等	2022.9	银奖	区级	
5	第九届“挑战杯”广西大学生创业计划竞赛	贾柳畅、雷碧玉等	2020.9	铜奖	区级	
6	第十届“挑战杯”广西大学生创业计划竞赛	谢满桦、农雨萃、廖淑芬、陈景阳、李渝青、胡琳琳等	2022.9	铜奖	区级	

序号	竞赛名称	获奖人	获奖时间	获奖类别	获奖等级	备注
7	第十五届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛	何国雄、胡灿林、梁杰	2020.7	三等奖	区级	
8	第十五届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛	谭昊民、吴春松、吴钰婷	2020.7	二等奖	区级	
9	第十六届全国大学生智能汽车竞赛	张云斐	2021.7	二等奖	区级	
10	第十六届全国大学生智能汽车竞赛	谭昊民、吴春松、梁杰、胡灿林	2021.7	二等奖	区级	
11	第十六届全国大学生智能汽车竞赛	何国雄、廖元涛、陈祖铭	2021.7	三等奖	区级	
12	第十七届全国大学生智能汽车竞赛	陈祖铭、廖元涛、韦东盛	2022.8	一等奖	国家级	
13	第十七届全国大学生智能汽车竞赛	陈祖铭、廖元涛、韦东盛	2022.7	一等奖	区级	
14	第十七届全国大学生智能汽车竞赛	邓宝龙、苏港发、韦成焕、袁晨晨、徐艳爽	2022.7	二等奖	区级	
15	第十七届全国大学生智能汽车竞赛	李敬德、黄蕊、曾凡一	2022.7	二等奖	区级	

序号	竞赛名称	获奖人	获奖时间	获奖类别	获奖等级	备注
16	第十七届全国大学生智能汽车竞赛	梁栩彬、杨江、武鑫雨	2022. 7	二等奖	区级	
17	全国大学生电子设计竞赛	陈祖铭、廖元涛、杨江	2021. 12	二等奖	国家级	
18	全国大学生电子设计竞赛	韦成焕、梁栩彬、邓宝龙	2021. 12	一等奖	区级	
19	广西大学生电子设计竞赛 (本科组)	覃宇杰、昌晟一、李世铭	2022. 8	三等奖	区级	
20	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	黄家嘉	2022. 6	一等奖	国家级	
21	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	廖乾能	2022. 6	三等奖	国家级	
22	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	林作潮、滕一龙	2022. 5	三等奖	区级	
23	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	廖乾能	2022. 5	一等奖	区级	
24	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	黄家嘉	2022. 5	一等奖	区级	

序号	竞赛名称	获奖人	获奖时间	获奖类别	获奖等级	备注
25	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	卢华东	2022.5	二等奖	区级	
26	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	李欣波	2022.5	二等奖	区级	
27	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	杨典霖	2022.5	二等奖	区级	
28	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	黄俊尹	2022.5	二等奖	区级	
29	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	蒋林志	2022.5	二等奖	区级	
30	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	李作潮	2022.5	二等奖	区级	
31	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	谭荃丰	2022.5	二等奖	区级	
32	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	腾一龙	2022.5	二等奖	区级	

注：获奖类别是指国家级、区级。

19. 专业开设以来学生发表学术论文/作品情况表

序号	论文/作品名称	发表期刊、出版物、会议	发表时间	学生作者		备注
				第一作者	第二作者	
1	学前儿童教育知识推广 途径探索与研究	教育与学习	2022. 6	周佳丽	张东民	
2	智能家居控制系统设计	科学与生活	2022. 7	刘振洋	庞虎	
3	新能源并网逆变器设计 关键技术研究	数字化用户	2023. 11	刘志伟	邓佳俊	已录用

注：本表所统计论文/作品指该专业学生为第一或第二作者的论文/作品。

20. 专业开设以来学生获得专利受理情况表

序号	专利名称	专利号	专利类别	受理时间	发明者	限额内排名	备注
1	新型电动压扣机专利	2022226761831	实用新型	2023-01-24	李鹏	2	

注：该专业学生为专利受理限额内成员。专利类别分为发明、实用新型、外观设计。

21. 专业开设以来学生获得相关行业证书情况表

序号	证书名称	证书类型	证书级别	获得时间	学生姓名	备注
1	全国计算机等级考试合格证书	国家认证	二级	2023. 3	吴微微	
2	全国计算机等级考试合格证书	国家认证	二级	2023. 3	曹金阳	
3	全国计算机等级考试合格证书	国家认证	二级	2022. 3	张宇扬	
4	全国计算机等级考试	国家认证	二级	2022. 3	陈柠雨	
5	全国计算机等级考试	国家认证	二级	2022. 9	喻超	
6	全国计算机等级考试二级证书	国家认证	Wps office 高级应用与设计(二级)	2023. 3	陆德江	
7	全国计算机等级考试二级证书	国家认证	Wps office 高级应用与设计(二级)	2022. 9	李梓兴	
8	全国计算机等级考试	国家认证	一级	2020. 9	张述杰	
9	全国大学生英语考试	国家认证	四级	2022. 12	吴微微	
10	全国大学生英语考试	国家认证	四级	2022. 12	董吉祥	
11	全国大学生英语考试	国家认证	四级	2022. 6	张宇扬	



序号	证书名称	证书类型	证书级别	获得时间	学生姓名	备注
12	全国大学生英语考试	国家认证	四级	2022. 6	庞宇鑫	
13	全国大学生英语考试	国家认证	四级	2019. 12	陈柠雨	
14	全国大学生英语考试	国家认证	六级	2021. 12	陈柠雨	
15	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级乙等	2021. 3	盘宇	
16	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级甲等	2023. 3	董吉祥	
17	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级甲等	2021. 1	谭志鑫	
18	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级甲等	2021. 8	郝丽江	
19	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级甲等	2022. 4	包济传	
20	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级乙等	2021. 3	李梓兴	
21	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级乙等	2021. 3	陈振强	
22	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级甲等	2021. 3	马子涵	
23	普通话水平测试等级证书	国家认证	一级乙等	2021. 3	杜一航	
24	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级乙等	2021. 3	许卫存	

序号	证书名称	证书类型	证书级别	获得时间	学生姓名	备注
25	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级甲等	2021. 3	李宗昊	
26	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级乙等	2021. 3	张盛玉	
27	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级乙等	2021. 3	陆德江	
28	普通话水平测试等级证书	国家认证	三级甲等	2021. 12	石恒龙	
29	普通话水平测试等级证书	国家认证	二级甲等	2021. 5	李宁	
30	特种作业制冷上岗证	行业认证	初级	2019. 7	石恒龙	
31	特种作业低压上岗证	行业认证	低压电工	2021. 11	农永鑫	
32	特种作业低压上岗证	行业认证	低压电工	2019. 12	潘思帆	
33	特种作业高空作业证	行业认证	初级	2023. 4	覃宏温	
34	特种作业低压上岗证	行业认证	低压电工	2019. 10	覃宏温	
35	特种作业高压上岗证	行业认证	高压电工	2023. 4	覃宏温	
36	特种作业低压上岗证	行业认证	低压电工	2021. 1	蒋树楷	
37	特种作业低压上岗证	行业认证	初级	2019. 10	梁淳	
38	低压电工作业	行业认证	低压	2020. 10	曾科杰	
39	特种作业高压上岗证	行业认证	高压电工	2023. 4	杨典烨	
40	特种作业低压上岗证	行业认证	初级	2019. 10	梁丕荣	

序号	证书名称	证书类型	证书级别	获得时间	学生姓名	备注
41	电工等级证	行业认证	四级	2018. 6	梁丕荣	
42	低压电工上岗证	行业认证	初级	2020. 10	黄志鹏	
43	AutoCAD 应用工程师	行业认证	高级	2020. 10	黄志鹏	
44	工业机器人应用编程	行业认证	中级	2021. 3	黄志鹏	
45	特种作业低压上岗证	行业认证	初级	2020. 7	潘堡颖	
46	特种作业低压上岗证	行业认证	低压电工	2020. 12	潘堡颖	
47	计算机辅助设计 AutoCAD 应用工程师	行业认证	合格	2019. 10	刘瑞章	
48	计算机辅助设计 AUtoCAD 应用工程师	行业认证	高级	2020. 5	蒋鑫鑫	
49	计算机辅助设计 AutoCAD 应用工程师	国家认证	合格	2020. 9	张述杰	
50	特种作业高压上岗证	行业认证	高压电工	2023. 4	覃勇荣	
51	电工等级证	行业认证	三级/高级工	2021. 7	黄豪宗	
52	特种作业高压操作证	行业认证	电工作业	2021. 1	黄灵飞	
53	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2020. 11	蒋鑫鑫	
54	特种作业操作证	行业认证	高处作业	2023. 4	吕盛和	
55	特种作业高压操作证	行业认证	电工作业	2023. 4	吕盛和	

序号	证书名称	证书类型	证书级别	获得时间	学生姓名	备注
56	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2020. 11	吕盛和	
57	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2021. 5	郑楚冰	
58	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2021. 1	赵永富	
59	建筑电工	行业认证	中级	2020. 11	陈冠宏	
60	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2019. 5	潘鹏宇	
61	制冷与空调设备安装修理作业	行业认证	制冷与空调作业	2021. 7	潘鹏宇	
62	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2019. 12	黄杨龙	
63	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2022. 7	邓伯清	
64	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2020. 10	张述杰	
65	特种作业高压操作证	行业认证	电工作业	2023. 5	滕启棉	
66	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2022. 7	喻超	
67	特种作业高压操作证	行业认证	电工作业	2023. 2	李洪磊	
68	特种作业低压操作证	行业认证	电工作业	2023. 4	李宁	
69	电工证	行业认证	初级	2022. 7	赵培斯	
70	特种作业低压上岗证	行业认证	低压电工	2019. 12	石恒龙	

序号	证书名称	证书类型	证书级别	获得时间	学生姓名	备注
71	Linux 软件工程师	行业认证	合格	2023. 4	罗典	
72	Linux 软件工程师	行业认证	合格	2023. 4	韦穗海	
73	教师资格证	国家认证	中小学	2022. 5	盘宇	
74	篮球裁判证	国家认证	二级	2021. 6	赵培斯	

注：证书类型：国家认证、行业认证、企业认证。