



学校介绍

广西水利电力职业技术学院坐落于中国绿城、全国文明城市、广西壮族自治区首府南宁市，是一所以工为主，以水为特，走“质量立校、人才强校、创新活校、和谐兴校”的发展道路，是一所“水电特色鲜明、人才培养出名、行业服务知名、国际交流有名”的创新型高职院校。

学校始建于1956年，原名南宁水利学校。1970年，更名为广西水电学校。2002年，升格为广西水利电力职业技术学院。学校是国家示范性（骨干）高职院校、全国优质水利高等职业院校、全国水利高等职业教育示范院校、广西高水平高职院校和高水平专业建设单位、广西示范性高职院校、教育部现代学徒制试点单位及自治区首批现代学徒制试点单位。

学校师资力量雄厚，现有专兼职教师1380余人，由国务院特殊津贴专家领航，部级科技英才领衔，全国水利职教名师、全国课程思政教学名师、广西卓越学者和全国技术能手、广西水利首席科学家、广西TRIZ创新方法首席专家领军，由“名家+名师+名匠”组成的高水平教师团队，形成了一支专兼结合，结构合理、教学和科研能力强的双师队伍。

学校设有十个二级学院，开设55个专科专业、5个联办本科专业，覆盖水利水电建筑工程专业群、电力系统自动化技术专业群、智能制造专业群、现代信息技术专业群等八大专业群，全日制在校生逾2万人。建有2个国家级生产性实训基地、13个自治区级职业教育示范性实训基地、42个校内理实一体化教学场所、生产性实训基地、308个校外顶岗实习基地，为培养高素质技术技能人才、能工巧匠打造了专业实践平台。

学校占地总面积约1100.13亩，分为长埌、里建两个校区，建筑总面积383760平方米。校园环境优美，绿树成荫，鸟语花香，职业氛围

浓厚，教育设施先进，积淀了浓郁的文化氛围，处处彰显人文关怀。

学校始终将校企合作产教融合作为办学主渠道。我们与中国能源建设集团、华为技术有限公司等500多家国内外龙头企业组建了国家级示范性职业教育集团——广西水利电力职业教育集团，在“人才培养、技术合作、基地共建、员工培训”等诸多方面开展合作，共建教育部现代学徒制试点专业2个，国家1+X证书制度试点31个，共建八桂水利、百越电力等8个产业学院。

学校主动适应水利电力行业快速发展，依托学院国家级机电技术协同创新中心，与科研院所及企业联合开展技术合作90项，授权专利127项；近五年，为水利电力行业开展农村饮水、节水灌溉等员工培训20000人次，在行业内形成强大影响力。

学校积极响应“一带一路”倡议，协同企业“走出去”，服务企业海外高质量发展。为东盟国家开展技术培训4000多人次，输出设计规范以及教学标准15个。1000多名优秀毕业生参与柬埔寨、越南、巴基斯坦等“一带一路”沿线国家水利电力工程建设。

学校大力推动开放办学，派出200多名教师赴美国社区学院联盟、德国BBW应用技术大学、越南第二高级水利学校等开展国际职业教育交流。打造20余门双语课程，与柬埔寨、泰国、韩国、澳大利亚等国家定期开展技术技能培训、师生交流及技能竞赛，为留学生提供广阔的学习交流空间和开放式的活动场所。

建校66年来，学校培养了12万余名高技能人才，活跃在祖国的大江南北、大河上下和电厂内外，他们中的大多数已经成为所在行业的大师工匠、知名专家和管理精英。有100多位优秀校友获得了“全国人民满意的公务员”“全国劳动模范”“全国五一劳动奖章”“全国脱贫攻坚先进个人”等国家级荣誉称号，为国家水利水电事业和广西区域经济高质量发展作出了重大贡献。

2023、2024届毕业生 人数及生源分布情况

水利工程学院

专业名称	2023届毕业生人数	2024届毕业生人数
给排水工程技术	85	95
工程测量技术	111	104
工程造价（工程造价）	112	97
工程造价（水利工程）	103	107
工程造价（建筑工程）	190	155
水利工程	103	111
水利水电工程管理	132	103
水利水电工程管理（定向）	84	113
水利水电建筑工程	230	181
水土保持技术	48	46
水文与水资源技术	60	49
工程测量技术（数字测量与遥感）	69	53
水利水电建筑工程（工程检测技术）	0	45
水生态修复技术	0	30
小计	1327	1289

电力工程学院

专业名称	2023届毕业生人数	2024届毕业生人数
电力系统继电保护与自动化技术	82	50
电力系统自动化技术	232	260
发电厂及电力系统	158	218
发电厂及电力系统（新能源发电方向）	106	110
高压配电线路施工运行与维护	69	88
供用电技术	199	197
供用电技术（轨道交通方向）	92	94
供用电技术（电力营销方向）	50	72
供用电技术（电力工程项目管理方向）	71	99
小计	1059	1188

机电工程学院

专业名称	2023届毕业生人数	2024届毕业生人数
工业机器人技术	122	144
机电设备维修与管理	69	122
机电一体化技术	316	354
机械制造与自动化	148	139
模具设计与制造	54	55
数控技术	116	146
水利机电设备运行与管理	83	100
小计	908	1060

信息工程学院

专业名称	2023届毕业生人数	2024届毕业生人数
电子商务	144	145
电子信息工程技术	93	93
计算机网络技术	187	173
计算机应用技术	161	194
数字媒体应用技术（UI设计方向）	98	110
数字媒体	90	109
通信技术	71	113
物联网应用技术	47	65
小计	891	1002

经济管理学院

专业名称	2023届毕业生人数	2024届毕业生人数
财务管理	137	148
房地产经营与管理	42	58
工商企业管理	78	104
会计	179	236
酒店管理	76	98
市场营销	89	82
文秘	62	76
物流管理	127	117
小计	790	919

交通工程学院

专业名称	2023届毕业生人数	2024届毕业生人数
汽车电子技术	37	47
汽车检测与维修技术	184	293
汽车营销与服务	63	59
新能源汽车技术	176	314
小计	460	713

土木建筑工程学院

专业名称	2023届毕业生人数	2024届毕业生人数
建筑工程技术	254	238
建筑装饰工程技术	54	76
建设工程管理	143	166
道路桥梁工程技术	66	91
建设工程监理	54	52
建筑室内设计	121	142
市政工程技术	54	70
建筑设备工程技术	47	52
小计	793	887

自动化工程学院

专业名称	2023届毕业生人数	2024届毕业生人数
电气自动化技术	268	433
电气自动化技术（智能制造）	35	0
建筑电气工程技术	75	150
建筑智能化工程技术	60	44
城市轨道交通机电技术	74	116
城市轨道交通通信信号技术	74	61
城市轨道交通车辆技术	30	92
小计	616	896



更多毕业生信息
请扫码

人才培养特色 >>

遵循企业工作过程和职业人才成长规律，依据水利行业特点和岗位职业资格标准确定学生应具备的知识、能力和技能，致力于培养德智体美劳全面发展的综合性人才，毕业生具备良好的职业素养，具备从事相关专业项目施工、设计、经营、管理等能力，具备良好的创新意识和开拓精神。

专业介绍 >>

1 水利水电建筑工程专业/水利水电建筑工程(工程检测技术)专业

（国家骨干高职院校重点专业）
【核心课程】水利工程制图技术、水利工程测量、水利工程材料检测与应用、水工建筑物、水利工程施工技术与组织管理、水利工程造价与招投标、土工材料检测、工程质量检验与评定、建设工程监理实务、工程CAD与BIM建模。

2 水利工程专业

（国家骨干高职院校重点专业（群））
【核心课程】水利工程制图技术、水利工程测量、现代灌溉与排水工程技术、水泵与水泵站、小型水工建筑物、水利工程施工技术与组织管理、城镇给排水工程技术、水利工程造价与招投标、水利工程监测、工程CAD制图与BIM建模。

3 水利水电工程管理专业

（国家骨干高职院校重点专业（群））
【核心课程】水利工程测量、灌溉与管理、水利工程施工技术、施工组织与项目管理、水利工程造价与招投标、水利工程安全监测与养护管理、水利工程造价管理、工程资料整编、水资源利用与保护、防汛抗旱与应急管理实务、无人机应用实训。

4 水文与水资源工程专业

（国家骨干高职院校重点专业（群））
【核心课程】水文学原理、地下水开发利用、水质监测与评价、水文测验学与水文学资料整编、工程水文与水利水规划、水文预报、小流域综合治理技术、水资源评价与管理。

5 水土保持技术专业

（国家骨干高职院校重点专业（群））
【核心课程】水土保持学、水土保持工程学、水土保持工程概预算、水土保持方案编制技术、水土保持监测技术、小流域综合治理技术、无人机应用实训。

6 工程造价专业(水利工程造价、建筑工程造价、电力工程造价三个专业方向)

（国家骨干高职院校重点专业（群））
【核心课程】建筑识图与房屋构造、建筑工程技术与组织、建筑工程预算、工程量清单计价、BIM技术在工程造价中的应用、BIM工程造价控制、安装工程/市政工程计量与计价、平法识图与钢筋计算、招投标与合同管理、水利工程造价、电力工程识图与预算、输变电工程识图与计价、配电网工程预算。

7 工程测量技术专业/工程测量技术(数字测量与遥感)专业

（国家骨干高职院校重点专业（群））
【核心课程】测量学、控制测量学、工程测量技术、摄影测量与遥感、地理信息系统、数字测图技术、GNSS测量技术、不动产测绘、工程变形测量、遥感原理与应用、数字摄影测量及无人机数据处理技术、数字摄影测量实训。

8 给排水工程技术专业

（国家骨干高职院校重点专业（群））
【核心课程】水分析化学、建筑给排水工程、水泵与水泵站、给排水工程结构、给排水管道工程、水处理工程、给排水工程施工技术与组织、安装工程预算、消防自动化控制、水处理运维综合实训、建筑管道安装实训、给排水施工图纸识读实训。

9 生态修复技术专业

（2021年新增专业，行业发展急需专业）
【核心课程】生态学、水质监测与评价、智慧灌溉技术、河流生态修复技术、水环境治理技术、海绵城市设计技术、小流域综合治理技术、水资源利用与保护、水利工程造价与招投标、城镇给排水工程技术。



水利工程学院

人才培养特色 >>

电力工程学院秉持“明德 弘毅 敏行”的系训，多年来坚持工学结合的办学模式，“立足电力、服务电力”，形成了“以市场需求为导向，以岗位能力为目标，以工匠精神为内核”的办学特色，培养“吃得苦，下得去，留得住”的电力专门人才。

专业介绍 >>

1 发电厂及电力系统

（国家骨干高职院校重点专业及国家级实训基地/全国水利高等职业院校重点专业/“广西工匠”领衔的技能大师工作室）
【核心课程】电路与磁路、发电厂及变电站电气设备、电力系统分析、电力系统继电保护、电力系统自动装置、高电压技术、变电站综合自动化技术等。

2 电力系统自动化技术

（国家骨干高职院校重点专业/广西优质专业/广西高水平专业/首批广西高职示范特色专业及实训基地项目（优秀等级））
【核心课程】电路与磁路、电气设备安装调试与运行维护、电力系统分析、电力系统继电保护、发电厂变电站二次回路、配网自动化技术、高电压技术等。

3 供用电技术

（国家级供用电技术专业生产性实训基地/广西高职示范特色专业及实训基地项目（优秀等级）/广西高等学校特色专业）
【核心课程】电路与磁路、供用电设备及网络、继电保护及自动装置、变配电所二次系统、供配电系统自动化、高电压技术、电气控制与PLC应用、输电线路施工与运行维护、电气运行与管理、电能计量、用电检查与用电管理、电力工程概预算、电气二次安装、电气运行等。

4 供用电技术（轨道交通供电方向）

（广西高职示范特色专业及实训基地项目（优秀等级）/全区最先进的轨道交通供电实训中心/学院特色专业）
【核心课程】接触网运行与维护、变电设备运行与维护、电力系统分析、变电站综合自动化、继电保护及自动装置、高电压技术应用、线路运行与维护、电力电子技术及应用、轨道交通概论等。

5 电力系统继电保护与自动化技术

（国家骨干高职院校重点专业（群）/广西高职示范特色专业（群）及实训基地项目（优秀等级）/全区唯一220千伏变电站综合自动化实训基地）
【核心课程】电路与磁路、电力系统继电保护、电力系统自动装置、发电厂变电站电气设备、发电厂变电站二次回路、电力系统运动技术、高电压技术、智能电网等。

6 高压输电线路施工运行与维护

（国家骨干高职院校重点专业（群）/广西高职示范特色专业（群）及实训基地项目（优秀等级）/全区最先进的500千伏输电线路实训基地）
【核心课程】输电线路施工工艺、输电线路施工运行与维护、供用电设备、电力工程基础、输电线路工程测量、输电线路设计、高电压试验与绝缘技术、不停电作业技术、无人机电力巡检技术等。

7 发电厂及电力系统（新能源发电方向）

（“全国样板党支部”双带头人领衔的教学团队/国家骨干高职院校重点专业（群）/广西高职示范特色专业（群）及实训基地项目（优秀等级））
【核心课程】太阳能光伏发电技术及应用、风力发电技术及应用、高电压技术应用、电力系统分析技术及应用、电气控制与PLC技术及应用、电力系统继电保护技术及应用、电能监测与组态技术及应用、自动控制系统等。

8 供用电技术（电力工程项目管理方向）

（全国水利高等职业院校重点专业（群）/广西高职示范特色专业（群）及实训基地项目（优秀等级）/“广西工匠”领衔的技能大师工作室）
【核心课程】工程项目管理、工程资料管理、电力工程施工安全管理、电力工程施工现场管理、电力工程概预算、实用电工技术、电气设备安装工艺及验收、输电线路施工等。

9 供用电技术（电力营销方向）

（国家骨干高职院校重点专业（群）/广西高职示范特色专业（群）及实训基地项目（优秀等级）/广西唯一的专业方向）
【核心课程】电路与磁路、电子技术基础、电能计量系统自动化、电力市场营销、电力工程概预算、用电营业管理、变电站电气设备、供配电系统自动化等。



资 / 源 / 介 / 绍

上善若水 自强不息



