

# 北京理工大学珠海学院 “质量工程”建设项目论证报告书

项目类别 特色专业

项目名称 电气工程及其自动化

项目负责人 苏禹

项目所属单位 信息学院

起止时间 2019.09-2022.09

联系电话 13750077303

填表时间 2019年12月19日

## 一、论证报告要点

(项目建设内容、进度、改革创新思路与举措、预期建设成果等, 限 800 字)

### 1. 项目建设内容

以创新人才培养模式和提高人才培养质量为中心, 人才培养以市场需求和地方经济建设发展为导向, 开展深度产教融合与协同育人, 建设内容主要包括: 人才培养方案、师资队伍、课程体系、专业实验室、实习实践基地、教学模式、教学管理等专业建设与发展的关键环节。

### 2. 项目建设进度

(1) **第一阶段: 2019.9-2020.9** 师资队伍建设, 特别是双师型教师的培养, 加大专业改革与建设的力度, 形成人才培养方案, 对课程体系进行改革和优化, 不断推进课程建设、教材建设。

(2) **第二阶段: 2020.10-2021.10** 完善和优化实践教学教学条件和环境。积极推进产学研合作, 重点加强校外实践教学基地的建设, 通过深度产教融合协同育人, 不断提升培养质量。

(3) **第三阶段: 2021.11-2022.9** 改革与创新教学模式, 完善和优化教学管理, 以工程教育认证规范为标准, 推进项目建设与结题工作, 并总结经验持续改进。

### 3. 改革创新思路与举措

#### (1) 3+X 的培养模式

紧跟领域的发展趋势、以及新技术和新方法, 进一步明确专业定位与特色, 设计与构建“3+X”分类培养的应用型人才培养模式、课程体系、教学方案等, 采用多元化的教学方式, 引导学生发挥自己的能力特长, 培养学生的工程实践与创新能力。

#### (2) 积极推进产教融合

建立健全产教融合协同育人机制, 同时培养双师型教师队伍, 共建协同育人平台、校外产学研基地、开放联合实验室、实习实训基地等, 共同制定人才培养方案与课程体系, 持续开展定制化人才班项目等。

#### (3) 依托重点实验室, 科研促教学

基于珠海市智能电网与新能源技术重点实验室、珠海市光电信息技术与应用协同创新中心等科研平台, 同时不断建设与完善虚实结合的实验实践环境, 通过科研促进实践教学地开展, 提升学生的应用能力、科研能力及创新能力。

#### (4) 以工程教育认证规范为标准, 推动项目建设并持续改进

### 4. 预期建设成果

- (1) 总结特色专业人才培养方案一份;
- (2) 建设金课或视频公开课 1-2 门;
- (3) 新建实习实践基地 3-5 家;
- (4) 发表论文 2-3 篇;
- (5) 培养双师型教师或企业挂职等 3 人/年
- (6) 专业网站建设;

## 二、论证会议简况（组织单位填写）

（论证时间、地点、论证专家、参与人员等）

论证时间：2019年12月19日

地点：ZB408 会议室

论证专家：

米洪海 教授 北京师范大学珠海分校数理学院院长

张正明 博士、副教授 电子科技大学中山学院

苏秉华 教授 北京理工大学珠海学院信息学院院长

薛峻文 教授 北京理工大学珠海学院信息学院副院长

李克勤 教授 北京理工大学珠海学院信息学院

谢珺堂 教授 北京理工大学珠海学院信息学院

参与人员：权江潮、张小凤、苏禹、杨聚庆、黄振永



#### 四、专家评议要点

(侧重于对项目组汇报要点逐项进行可行性评估, 并提出建议, 限 500 字)

该项目建设思路清晰, 目标明确, 可行性强。

建议:

1. 进一步明确专业定位和特色;
2. 明确培养模式的改革特色, 突出产教融合;
3. 突出实验室和实践基地的建设;
4. 以工程认证为建设标准;
5. 加强专业的网站建设;
6. 进一步细化经费预算;
7. 明确双师型教师队伍的建设思路。

评议专家组签名:

李洪海

李洪海

李洪海

李洪海

李洪海

李洪海

2019年12月19日



## 五、重要变更

(侧重说明对照项目申请书、根据评议专家意见所作的计划调整,限 500 字)

以市场需求与地方经济建设发展为导向,明确专业定位与特色,推进深度产教融合协同育人,改革与创新人才培养的模式,同时加大双师型教师的培养力度,加强实验室,特别是校外实习实践基地的建设,不断完善和优化实验实践环境,提供丰富的实践平台,培养学生的实践能力和创新能力,推动专业建设并持续改进。

项目负责人签名:



2019 年 12 月 20 日