附件2：博士生导师简介模板

**刘自发**，男，1973年8月出生，汉族。2005年毕业于天津大学电气与自动化工程学院，获工学博士学位。2007年曾在英国苏格兰University of strathclyde 访问学者。中国储能协会理事、再电气化委员会委员。近年来共在国内外期刊上发表学术论文90余篇，发明专利20余项，先后主持国家自然科学基金面上项目2项，参与国家科技部973、863及国际合作等课题5项，获得湖北、新疆、辽宁及北京市等省部级奖励8项。

长期从事电力系统规划与评估、综合能源系统规划、直流配电网，主要研究方向为新能源电力系统分析与控制、综合能源系统与智能配用电、能源互联网。

联系电话：13810859964

E-mail：tjubluesky@163.com，zifaliu@ncepu.edu.cn

附件3：考试科目大纲模板

**华北电力大学2021年博士生入学考试初试科目考试大纲**

科目名称：

**一、 考试总体要求**

**二、 考试内容**

**三、 考试题型**

**四、 参考书目**