

学习, 培养意识。“课程思政”是将政治理论课融入教学中, 要求教师有较高的核心素质, 言传身教, 推进课程革新。大学英语作为语言类学科, 怎样从学科特点出发, 贯彻落实“课程思政”教育是一个重要问题。本文探讨外语学科思政教育的重要性, 提出改变策略。

一、大学英语课程思政现状

长久以来的大学课程考试机制以专业课程为主体, 相应的, 思政教育是思政课的主要内容, 而大学英语也只是专业课程, 传统的教学存在的问题就是思政难以融入专业课程教学, 教师教学内容和计划没有革新或者没有实现“软融入”, 导致课程内容割裂, 教学效果差。或是教师思政教学经验不足, 德育工作长期缺失或不完善, 教师没有养成思政教学习惯, 上课资料不足、内容不合理。长期以来, 大学较为宽松的环境使得学生课上学习一大动力是应付考试, 加入思政课程内容后, 考试题目却没有变化, 教师和师生缺乏思政积极性, 思想上不够重视。课程思政是较为新的一个说法, 相关研究较少, 可供参考的资料较少, 大学英语课程思政缺乏相应的科学体系, 教师教学困难, 学生难以接受。

二、大学英语课程思政重要性

课程思政回归“教书育人”, 给予其赋予新的时代内涵, 注重所有科目从内容上重视政治理论教育, 关注学生价值观的培养。课程思政是教育改革的新尝试, 它将政治、文化、道德与课程结合, 是培养综合性人才的重要举措。现阶段的思政课主要从时事出发, 赋予思政课时代内涵, 让教育紧跟时代潮流, 实现多维度教育。在“育人”方面, 主要培养学生优良品质、熏陶学生理想信念, 大学英语可以基于学科优势, 用“由外向内”的角度宣传教育学生。英语属于外国文化, 对于外国文化要仔细辨别, 留精去粗, 例如美国的文化中夹杂着暴力也可能反映在语言上输出, 师生要通过思政教学培养学生是非观念, 在五颜六色的文化大染缸中坚持本心。英语是国际社会的通用语言, 在英语课程中加入思政内容有利于培养爱国主义人才, 强化社会责任感, 为祖国伟大复兴奉献出力。

三、策略

(一) 教学内容上

教师应该意识到语言文字是文化的重要载体和传播手段, 要通过外国语言传承优秀中国文化。例如翻译课上探讨英译中的最优方式, 将外国文化中的可吸收借鉴部分本土化, 博采众长、为我所用; 将中华古典诗词翻译成英语, 将中华文化传播

出去。以上就是将外语课程与传统文化结合起来的具体方法, 在专业教学中引导学生继承传播优秀中华传统文化, 提升文化自信和民族自豪感。在教学中也要从课本走出来, 关注时事政治, 从“思政”角度解读社会现象。

(二) 教学计划上

相较于传统的英语教学计划, “课程思政”要求教师结合教学内容将政治理论教育整合进去, 制定合理的教学计划, 不生搬硬套, 不将专业课与思政教学割裂开来。具体来说就是深挖课本目录与文章内容, 将课上的知识点与思政知识点联系起来, 用整体性、联系性的观点进行教学计划的设计。在英语教学中的视听读写过程中引入思政主体内容, 不能局限于思政的政治理论口头讲解, 要用多样化的教学方法, 激发学生学习兴趣。教师还要根据总的“课程思政”要求, 规范综合性教学, 以培养提高学生核心素养为目的严谨教学, 重视知识的可用性和把握学生对知识的掌握程度, 关注学生身心健康发展, 掌握学生心理危机, 及时调解。每个教师要牢固树立社会责任, 以教书育人为己任, 严谨教学、科学教学、创新教学。

(三) 教材上

教师要根据现阶段“课程思政”现有权威资料进行教学, 研讨其他教学资料, 参考“思政课程”教学经验, 吸收其他高校以及古今中外教学经验, 积极交流探究教学大纲, 尽力做到对学生思维发展的最科学指导。教育工作者要有责任意识, 提高自身专业能力, 将不同学科的“课程思政”特点与教学内容结合起来设计教学。高职院校大学英语面对的是一门必修课, “课程思政”必须重视起来, 教材设计也应做出革新, 例如将每一讲涉及“课程思政”的知识点整理罗列, 形成新的讲义供教师进行教学参考。英语课本和材料以英文为主, 教师要注意中英转化的规范性、合理性, 追求最优翻译, 提高教学质量。

四、结语

“课程思政”是德育的一项重要举措, 必须意识到其长期性特点, 将培养全面发展的综合性人才作为目标, 为祖国人才库奉献力量。每一位教育工作者要牢固树立责任意识, 意识到自身的重要任务, 引导学生明辨是非, 从文化教育上增强学生民族自信心和民族自豪感, 培养学生的世界观、人生观、价值观。

作者简介:

熊利婷(1982年2月), 女, 湖北武汉人, 汉族, 学士, 讲师, 主要从事高职英语教学研究。

新时期电气工程及其自动化技术的应用及发展

魏然¹ 蒋帅² 常远³ 李帅⁴

(1.3.4. 中北大学信息商务学院 山西 晋中 030600;

2. 安康学院 陕西 安康 725000)

[摘要]随着我国社会的不断发展与科学技术水平的不断进步, 新时期电气工程及其自动化技术的应用越来越普遍, 各行各业对于电气工程及其自动化技术的应用在很大程度上促进了行业的发展, 提高了社会效益与经济效益, 在新时期, 各行各业要想进一步获得高速发展, 就必须重视对于电气工程及其自动化技术的创新应用, 以便促进产业升级。在未来, 相信电气工程及其自动化的技术的应用将会更加普遍与高效。本文将对新时期电气工程及其自动化技术的应用进行探讨。

[关键词]新时期; 电气工程; 自动化技术; 应用; 发展

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.013

引言

电气工程及其自动化技术的应用不仅提高了行业的工作效率, 节省了人力, 对于一些极度危险的工作来说, 电气工程及其自动化技术的应用还在很大程度上保证了工作人员的安全, 社会的发展已经离不开电气工程及其自动化技术的应用, 电气工程及其自动化技术已经成了社会上各行各业发展的趋势。

一、电气工程及其自动化技术概述

科学技术是第一生产力, 电气工程及其自动化技术的出现就是科学不断发展的产物, 这一技术的出现的发展也的确促进了我国经济社会的发展, 让很多行业都从巨大的劳动力中解放出来, 当前电气工程及其自动化技术在不断的同计算机技术、机电一体化等技术进行融合, 电气工程渐渐呈现出包容开放性、信息共享性和智能集约化的特点。首先是电气工程及其自动化技术的包容性与开放性, 这主要是因为网络计算机技术不断发展并同自动化技术进行了融合, 其次是电气工程及其自动化技术的信息共享性, 这是因为当前我们已经进入了大数据与云计算时代^[1]。

二、当前电气工程及其自动化技术应用现状

首先, 当前我国对于电气工程及其自动化技术的应用已经十分广泛了, 很多领域都对自动化技术进行了应用, 从而提高了行业的发展水平, 不过从总体上看, 我国对于电气工程及其自动化技术的应用仍然处于发展阶段, 还有很大的提升空间。再者, 当前对于电气工程及其自动化技术的应用还不够标准化, 设备的通用性较差, 关于技术的使用与设备的使用都缺乏国家颁布的标准, 相关设备的维修上也存在一些问题。

三、电气工程及其自动化技术的应用

(一) 电气工程及其自动化技术在工业领域的应用

工业领域对于电气工程及其自动化技术的应用极大的提高了生产效率, 节约了人力, 同时在很大程度上保证了生产安全, 当前我国的工业生产总体的发展趋势就是自动化与智能化, 同传统的工业生产不同, 新时期的工业生产不仅可以用机械设备进行生产, 在电气工程及其自动化技术的作用下, 还可以实现计算机对机械设备的控制, 进一步解放了人力, 促进了产业的升级^[2]。

(二) 电气工程及其自动化技术在农业领域的应用

传统的农业生产规模很小, 集约化程度低, 农业生产过于依赖农业生产者的经验和自然环境, 不过随着社会的发展, 我国渐渐将电气工程及其自动化技术应用于农业生产中, 用技术来代替生产者的个人经验, 用机械化生产代替传统的人力生产, 扩大了生产规模, 让农业生产朝着集约化的方向发展, 在最大限度上提高了生产效率。不过当前我国很多地方的农业生产依然按照传统的农业生产模式来进行, 也就是说农业生产领域对于电气工程及其自动化技术的应用还不够广泛, 还有很大提升空间。

(三) 电气工程及其自动化技术在交通领域的应用

在交通领域, 交通信号灯的控制, 还有对于车辆测速器的应用等都必须应用到电气工程及其自动化技术, 所以电气工程及其自动化技术的应用也对我国交通事业的发展具有重要意义, 该技术在交通领域的应用有利于城市交通的顺畅, 有利于便利人

员的日常生活。此外, 生活中的一些设备, 如电梯、地铁内的相关设备等都离不开电气工程及其自动化技术的应用。

(四) 电气工程及其自动化技术在电力系统的应用

电力系统, 包括国家电网都会应用到电气工程及其自动化技术, 而电力系统对该技术的应用在很大程度上促进了电力系统的稳定, 保障了用户用电的安全, 当前基本上我国所有的电力企业都在加强对电气工程及其自动化技术的应用, 像是输电系统对于各项数据的采集、客户端传输以及数据的分析和异常数据的排查都会用到这项技术, 供电企业对于电气工程及其自动化技术的应用有利于企业经济效益的提升^[3]。

四、新时期电气工程及其自动化技术的发展

当前我国各行各业对于电气工程及其自动化技术的应用已经十分广泛了, 在对这项技术进行应用的过程中我们也发现了一些问题, 当然无论这项技术存在怎样的问题都阻挡不了该技术在今后的发展, 不过了解这些问题可以促进未来电气工程及其自动化技术的发展。首先电气工程的主要缺点在于需要大量的能源供应, 而能源是有限的, 再者, 大量能源在消耗的过程中还会出现严重的环境问题, 此外, 我国对于电气工程及其自动化技术的应用还存在集约化程度低的问题, 未来电气工程及其自动化技术的发展一定离不开这些问题的解决。

电气工程及其自动化技术的发展趋势一定朝着技术不断优化的方向前进, 而优化的方向将会更加的个性化, 同时能够尽量避免能源的大量消耗, 在消耗能源的同时是能够做好环境保护工作的。要想尽可能的实现电气工程及其自动化技术的个性化、低耗能和环保化, 一方面国家要加大这方面的投入, 支持相关科研人员的研究, 同时做好政策工作, 鼓励各行各业对自动化技术进行应用, 另一方面要做好人才培养的工作, 加大教育投入, 让更多的人才能够投入到这项技术的研究中^[4]。此外, 我国在这方面起步比较晚, 所以还应该积极应对国外先进技术进行借鉴, 加强与国际的合作。

结束语

综上所述, 当前我国各行各业都加强了对电气工程及其自动化技术的应用, 极大的提高了生产水平, 便利了人们的生活, 不过总的来看我国对于电气工程及其自动化技术的应用还处于发展的阶段, 还有很大的进步空间, 对于这项技术的应用还存在能源、环境等问题, 所以我国要想进一步利用这项技术获得发展, 就要结合技术应用问题对这项技术本身进行优化。

参考文献

- [1] 刘冬冬. 电气工程及其自动化技术的应用及发展探析[J]. 民营科技, 2018, No. 220(7): 58-58.
- [2] 陈虹伊. 探析电气工程及其自动化技术的应用及发展[J]. 电工技术, 2018, (8): 128-129.
- [3] 刘贵存. 新时期智能建筑中电气工程及其自动化技术的思考[J]. 中国室内装饰装饰天地, 2018, (8): 367-367.
- [4] 张爽. 电气工程及其自动化中智能化技术的应用探析[J]. 科技资讯, 2018, 16(21): 44+46.