

二、政治仪式的话语建构

空间能创造价值，而这正是文化的核心。⁴故宫作为流动历史的容器，创造了一个独特的文化空间。在这一空间内，统治者用尽一切手段在建立合法性的基础上维系政治权力秩序。这种合法性仅存于人们思想层面是远不足以支撑起庞大的话语权的建构，它必须通过一定的外化形式投影于某种既定的规则得以实现，而这些规则的答案正隐藏在神圣且威严的政治仪式中。

统治者通过一系列制度性的实践活动——政治仪式，来完成皇权意识从抽象概念到政治共识的转变。故宫，便是举行政治仪式的空间。没有这一空间，所有的仪式都将失去它的崇高性、神圣性甚至合法性。故宫作为承载了国家几千年来意识形态、国家制度等的结晶，其物质形式下所展开的特定政治仪式正是在完成其对话语权力的构建。

千百年来，历代统治者一直在追寻着政治的合法化。为此，统治者通过展开各种具有世袭制、君权神授等色彩的政治仪式来论证其统治地位的合理性。皇帝登基、帝后大婚、册封皇后等都是封建国家的头等大事，统治者选择在太和殿这一物质空间作为此类政治仪式的特定展开场所，说明了在权力话语构建中的作用。为了更好的维持政治秩序，统治者往往会选择创造某种精神信仰来控制民众的精神构建方式，而这更多是通过祭祀活动来实现的。故宫遵循着“左祖右社”的设计规则，宫殿左边是太庙，右侧便是社稷坛，二者兼顾了世袭制以及君权神授两者在政治秩序维系过程中的作用。在每年的固定日期，统治者都会在这两处进行国家大典，来维系其政治统治的权威性以及合理性。

在故宫中，每一座建筑都超脱了其物质形态上的束缚，进而深化转变为一种政治意识形态的载体、对封建传统秩序的构建。

三、天人合一的审美意蕴

北京故宫除了是一个围合宽敞的巨大空间实体外，最具活力的恰恰是那部分中华传统文化空间形态。正所谓“建筑之特点，一方不离实用，一方又为生命之表现。”⁵这种结构形式美所产生的视觉艺术便是文化符号的创造过程，场所精神形象化的结果。它所阐释的是中国传统文化“天人合一”整体观的核心命题，承载着华夏文明“和谐”的审美意蕴。

身为古代君王栖身之所，故宫肩负着重要使命。在儒家思想的指导下，它的营建以奉天殿座中的子午线为中轴线，通过在紫禁城和正阳门间建新门的方式延续时

间之距。其不仅丰富了意境化的序幕，也从水平方向的伸展布局中体现出一种序列空间美，一种人文的秩序和伦理的规定。⁶这种三朝五门制的空间布局契合了“君权神授，皇帝为万民之主”的儒家思想。⁷

同时，故宫建筑群体现出点线分明、分合自如的群体组合特征。在平面布局中，它力求一种尊卑有序的均衡美感，并通过形式特征和象征手法的运用，在对比中形成空间结构的教化秩序性。它将繁复的礼乐制转为等级森严的空间序列，实现了情理交融的共鸣和人与社会、人的和谐统一，成为政治伦理观念的形象化印记。统治者对于天象的重视无疑也彰显出君主神圣的地位：乾清宫象征天，坤宁宫象征地，以紫微垣为核心，使十二星辰对应东西六宫，乾东和西五所对应宇宙中的星辰群落，形成一个众星拱卫的空间格局。此外，太和殿象征月份的十二柱、高置的御座也昭示着统治者巩固权势、覆服天下的物化表达。由此观之，古代传统建筑在建造时总是兼顾整体空间，追求的是人与天地融合一体的整体美。⁸

四、结语

作为时空相融、兼具思想的创造性艺术，北京故宫在六百年间川流不息地奔腾。在对这庞大空间的巡礼中，我们可以感知帝制皇权标本下意识形态的力量，窥见政治仪式下话语建构的脉络，体味其所精神中所蕴含的“天人合一”观，以及对审美意蕴的不断追求。王朝更迭，屢遭劫难，这座凝结了中华千年文脉的“大成之城”依然守望着方正威严的秩序与神圣。它怀揣着历史的记忆，历经风雨仍屹立如昔。而太多鲜活生动的秘密还在等我们一探究竟。

参考文献

[1] 邓晓芒. 走出美学的迷惘[M]. 花山文艺出版社. 1989.

注释:

1. 列斐伏尔. 空间与政治[M]. 上海人民出版社, 2015, 第37页.
2. 秦楠. 北京故宫蕴含的建筑美学探究, 2016. 5.
3. 祝勇. 故宫日记[M]. 海豚出版社. 2014.
4. 杨晓华. 让文化空间更具活力和创造力[J]. 中国文化报, 2020(09): 2.
5. 宗白华全集[M]. 合肥: 安徽教育出版社, 2008: 536.
6. 刘敦桢. 中国古代建筑史[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 1984: 360-411.
7. 张家骥. 太和殿的空间艺术[J]. 建筑师, 1980(02): 151-155.
8. 牛彦军. 《华中建筑》[J]. 1998(01).

电气自动化技术在电气工程中的应用分析

姬祥

(抚顺城市建设发展促进中心人防设施服务中心 辽宁 抚顺 113006)

[摘要]今天，我们日常生活的许多领域与电力密切相关，电力的出现使社会迅速、方便和清洁地发展——从电动汽车和电动汽车的日常使用到工业制造所需的电力设施——对迅速发展的社会产生了巨大影响。由于全球能源短缺，煤和石油等化石燃料的比例下降，电力已成为替代这种化石能源的合理来源，这种能源不仅满足现代社会的发展需要，而且提供更现实、更清洁和更绿色的能源，增加了公众对能源系统更高能源水平的需求，加快了自动化技术的使用。

[关键词]电气自动化技术；电气工程；应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.09.1015

在电气工程领域，现代技术设备和科学管理应用于电气工程，促进了电气自动化技术的发展，提高电气自动化的应用程度和应用范围。电气自动化的未来发展将结合电气自动化工程，电气自动化和电气工程有效地保证了电气设备的安全运行，对社会发展和工业建设有着重大的影响。

一、电气自动化技术的特点

自动化电气工程简化了电气电气工程的制造，提高了电气电子工程的质量。电动车组化的主要理念是通过优化人力、人力的设备的连接，以及远程生产和运营的电子系统和设备的协作，简化复杂的操作。自动化电气工程操作系统的主要特点是：1. 设备信号处理系统以智能设备可读的数据语言处理采集到的信号。2. 通过遥控信号传输系统相互通信电气设备及相关设备的信号。3. 通过控制信号传输，可以实时将设备状态反馈给控制主机，并通过系统的自动分析提高电气工程的生产率。

二、电气自动化的应用原则

电气电子自动化是集中分散的设计，旨在提高项目管理的效率、稳定性和科学性。考虑到电磁自动化在实际生产环境中的作用范围，了解应用在扩大其应用范围方面的现实意义。电动机化可以引入条件良好的系统，以避免系统间的不一致。此外，电动汽车的实施将有助于更好地了解实际需求，并选择合适的电子设备，以提高自动化系统的可操作性。因此，电动机化不仅是将相应的先进技术应用于现有的电力控制系统，而且是有机整合、进一步发展和创新，以推动相应电力技术的发展和建设。

三、电气自动化技术在电气工程中的应用

(一) 电网调度自动化系统中的应用

规划系统中的自动化技术的第一步是将系统集成到作为生产运输和电力配置的一部分使用的节能规划中，这些规划主要由电力规划控制，并适合于计划直接影响系统的稳定性、安全性等。该系统使用设备收集测量信息，包括测量值、测量能量等，机器接口性能记录事件顺序，确定事件定位等。自动化，使数据和智能可用于系统操作。没有网络的自动维护，电网容易发生短路或安全事故，而且网络反应不迅速。这可能对电力系统的正常运行产生不利影响。采用自动技术的计划电力系统，也称为计划自动化系统，对发电系统有巨大的影响，在电网出现问题时可能会有崩溃的风险。因此，自动化操作至关重要。

(二) 在故障处理中的应用

传统处理模型的缺点是没有办法及时检测处理和分析错误。通过电气行业自动化和电气情报的不断发展，这个问题得到了很好的解决。利用收集和利用有关各种电气传感器的电气信息等各种智能信号处理技术分析和处理数据，快速实时诊断电气干扰。该故障诊断比传统的故障处理模型更加准确、智能和高效，大大提高了电气故障诊断的准确性和及时性。同时，智能设计可以根据用于故障排除的电气故障

的可能特征和危险类型生成电气故障排除解决方案，为进一步处理工业电气故障排除措施提供重要基础。

(三) 电气自动化技术在电厂的应用

电磁自动化技术主要是通过分散测量系统实现的，其中工作站的远程控制是通过以太网实现的，而网络组件是通过通信数据系统中的信号单元实现的。分布式监控是一种分级、分散的测量管理系统，可实现电气工程中单元的实时控制和监控。发电厂生产过程中，任何需要监控管理的监理单位都可以直接通过分散监控系统进行检测，从而简化操作和管理任务，而无需实时检查即可掌握设备的运行情况。此外，电动机化技术的应用有助于实现电厂电磁集成的发展目标，使管理人员能够通过自动化系统及时获得有关设备数据提取的最新信息，以解决潜在的设备故障。当今一些发电厂面临着越来越大的维护成本问题，通过应用电动机化技术可以大大减少这一问题。

(四) 电气自动化技术在远程监控中的应用

以前的自动化系统不需要电缆和设备，而需要简单的模拟电路，也称为远程监控系统。远程监控系统的主要设备是独立的，但仍存在一些问题。当系统出现故障或不完整时，远程监控系统无法报警，系统通信效率低下，与电气工程的发展步伐不同步，远程监控系统只能在小型系统上运行。远程监控技术利用自动化电气工程，全面掌握电气设备的运行状况，发现并解决当前电气设备存在的问题，降低设备维护成本，减轻员工的压力。

结束语

综上所述，本文主要研究了电力自动化技术在电气工程中的真实运用，以及在电力系统的成熟应用可满足电力发展需求。然而，电力系统在发展中自动化技术的运用也需应对各种技术问题，涉及系统的各个领域，从系统角度而言涵盖了调度系统、变电站系统、配电系统等在内的电力子系统在使用自动化时也会出现不同的问题，包括系统负载太多、电磁影响等问题，所以，我们必须同时在不同的子系统内开展进一步的探究，处理当前需要应对的各种问题，持续改进电力自动化技术在电气工程方面的运用。

参考文献

- [1] 白龙江. 电气自动化技术在电气工程中的应用分析[A]. 江西省电机工程学会. 2020年江西省电机工程学会年会论文集[C]. 江西省电机工程学会: 江西省电机工程学会, 2021: 2.
- [2] 葛清. 电气自动化技术在电气工程中的应用探析[J]. 中国设备工程, 2020(17): 223-225.
- [3] 杨成财. 电气自动化技术在电气工程中应用分析[A]. 山西省科协、山西省金属学会, 2019: 3.