



压电电子学自2007年提出以后，发展迅速，形成纳米发电机等研究领域，发现存在压电电子学效应、压电光电子学效应、压电光子学效应、摩擦光伏效应、热释光电子效应及交流光伏效应等物理效应。这些效应具有广泛应用前景，已形成微纳医疗健康与环保产业、自供能安防监测产业、维纳能源与蓝色能源产业、自驱动传感产业以及压电(光)电子半导体产业等产业集群。