1. 1911年，荷兰物理学家昂纳斯在研究水银低温电阻时发现当温度降到4.2K时，水银的电阻急剧下降以至完全消失，并于1913年一篇论文中首次提出“超导电性”这一名词。1986年，年轻的物理学家贝特诺兹和缪勒发现了一种镧铜钡氧陶瓷氧化物材料在43K时会出现超导现象。2003年，Ginsbrug和Landau给出了一个高温超导的理论解释的阶段性成果，因此获得了2003年的诺奖。2017年，Science杂志报道哈佛大学成功造出金属氢，但一个月后样本消失，且无法重复。2018年，草原论述了双层石墨烯在重叠角度为1.1°时会产生超导现象。2019年德国马普所的Eremets等人在氢化镧体系中实现了250K的临界温度。

在知网中以“超导”为主题，搜索得到发表论文数量呈以下趋势。

