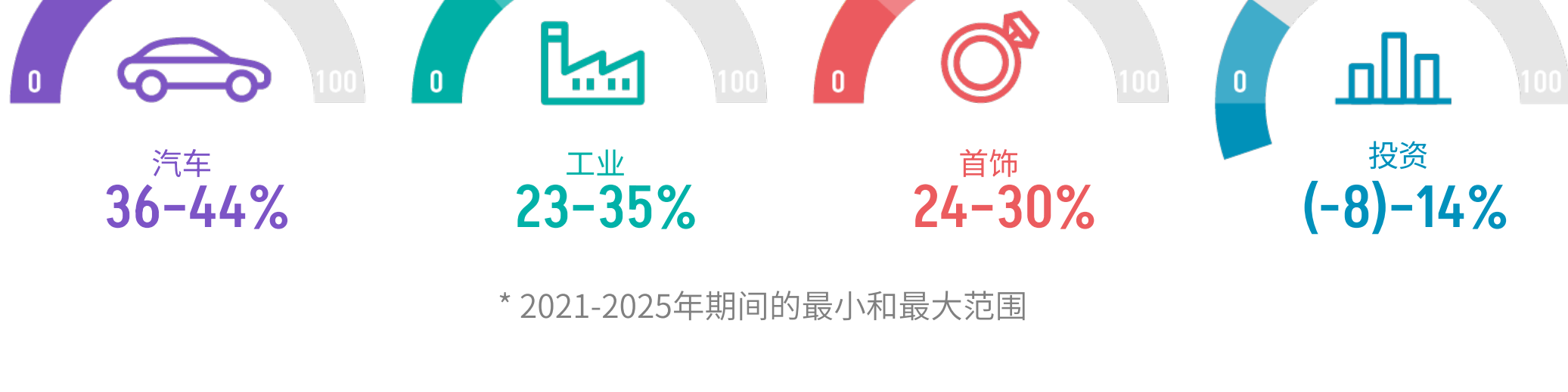


铂金是最稀有的金属之一，其独特的物理和催化性能使其在许多不同的需求领域都具有很高的价值，包括其作为解锁能源转型关键技术的重要矿产品。

铂金需求的四大核心部分：



* 2021-2025年期间的最小和最大范围

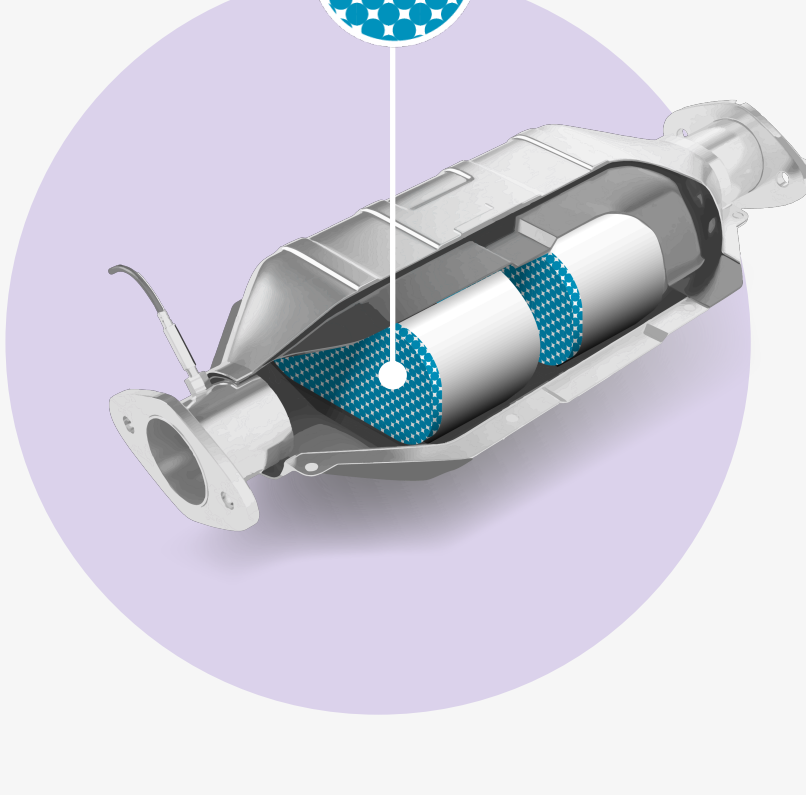
汽车

汽车行业的铂金需求是铂金最大的单一需求领域。在过去的五年里，占总需求的36-44%之间。

汽车催化剂

铂金是减少车辆尾气排放的核心，在全球大多数国家，车辆必须遵守日趋严格的排放法规。

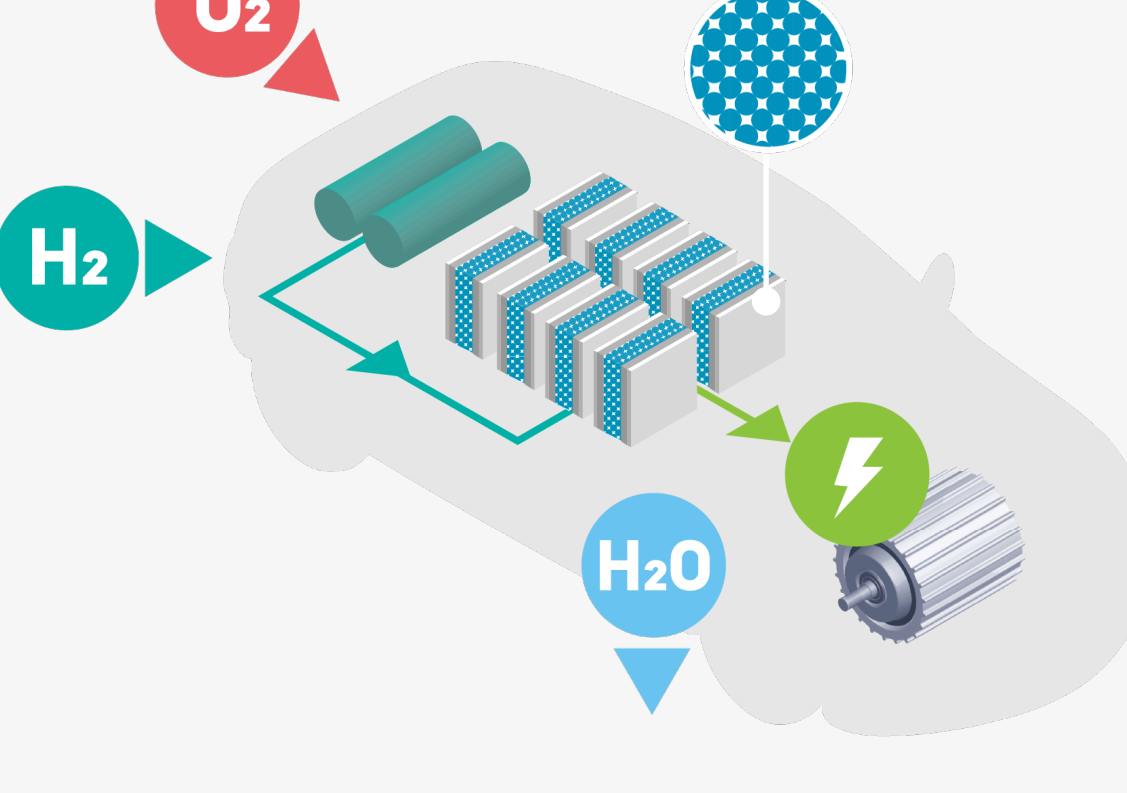
虽然实现全球减排目标以减缓全球气温上升无疑需要推动交通运输行业的电气化，但并非所有车辆类型或地区都适合采用当前技术进行电气化。因此，在可预见的未来，柴油车与汽油车仍将是动力总成组合的重要一环，尽管其占比将逐渐下降，且混动化趋势将日益明显。



氢燃料电池车

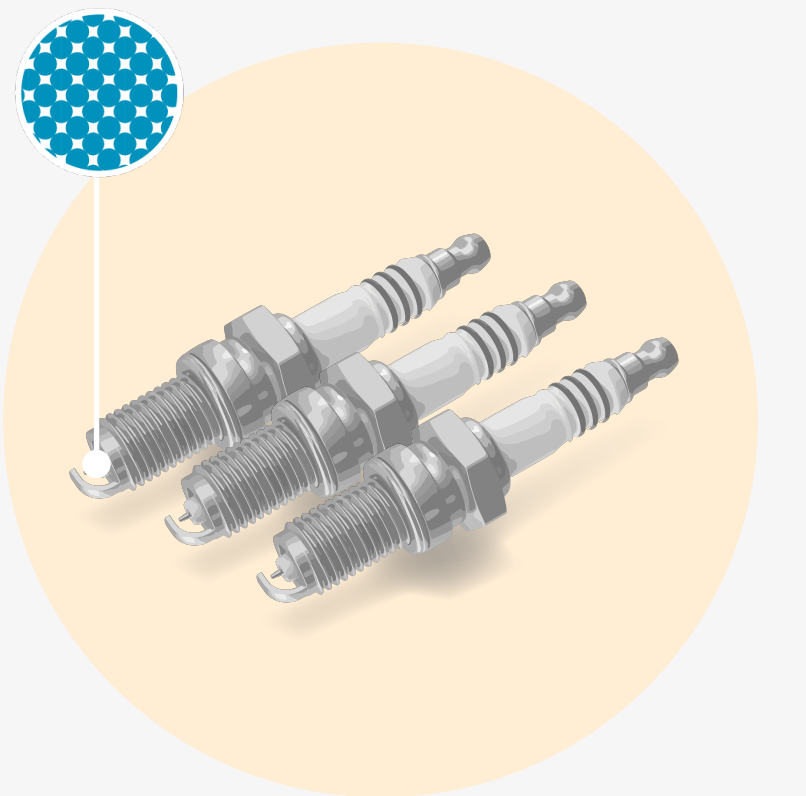
在氢燃料电池车(FCEV)中，铂金卓越的催化和导电性能将氢气和空气转化为水，产生零碳电力为电动汽车提供动力。氢燃料电池汽车无需充电，加氢只需3分钟即可，续航里程超600公里。卡车、公共汽车和其他车队正在引领燃料电池汽车的发展，加氢的基础设施也正在构建中。

随着本世纪第二个十年的不断推进，燃料电池汽车领域的铂金汽车需求将不断增长。



火花塞

铂金还用于制造其他汽车部件，包括火花塞和用于温度控制的传感器，用于支持碳效率更高的发动机的氧气监测仪，以及安全气囊。



工业

铂金多元化的工业用途构成了第二大需求领域，在过去五年中占总需求的23-35%。

硝酸

铂的催化性能用于制造化肥的原料硝酸，在石化行业中用于提高每桶石油的高辛烷值燃料产量。

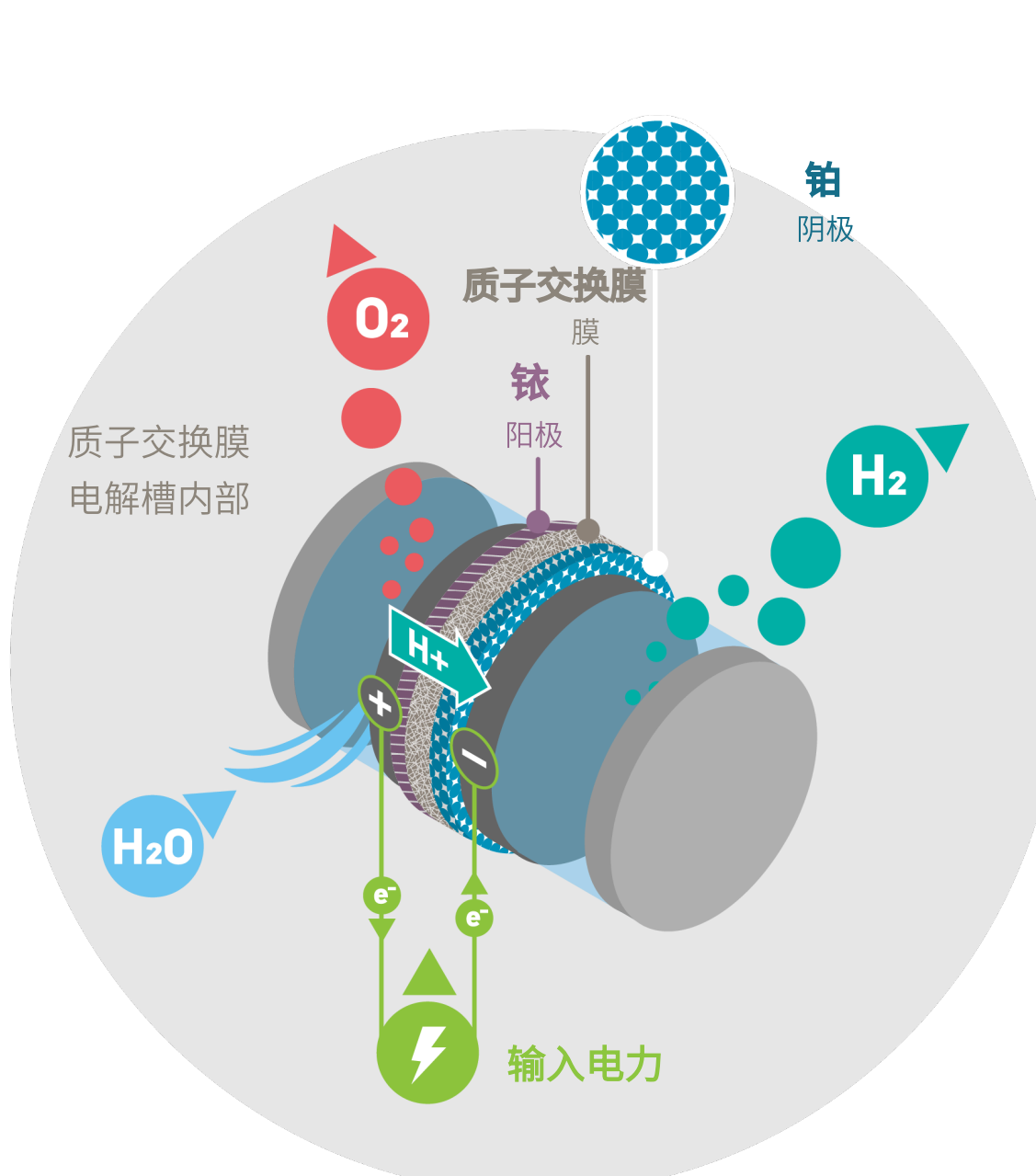
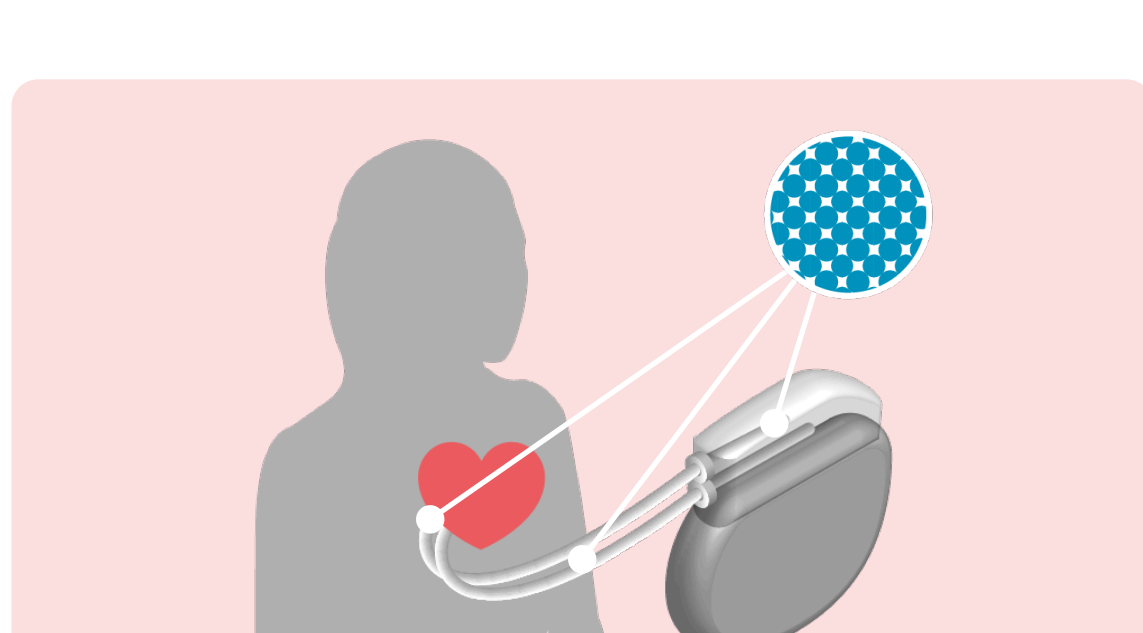
人工智能革命正推动着电子行业对铂金的需求，这源于铂金在硬盘驱动器、半导体和传感器中的应用。

玻璃

铂金的高熔点、稳定性和无腐蚀性对玻璃制造行业至关重要，因为它可以在承受高温的同时不会造成变形或污染。液晶屏幕和玻璃纤维的生产过程也使用了铂金。

医疗

铂金具有生物相容性和良好的身体耐性，用于许多已有的医疗方法，并处于许多新型治疗法的前沿。铂化合物用于治疗癌症，心脏起搏器中也含有铂电极。



氢

铂金正在开启氢经济，这是铂金的终端需求驱动因素。质子交换膜(PEM)技术在电解槽中使用铂金催化剂，从可再生能源中生产无碳绿氢。

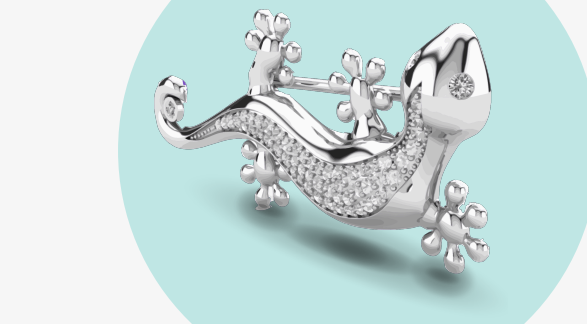
绿氢可以广泛应用于替代化石燃料，用于发电、供暖、化肥生产、炼钢，并作为可持续航空燃料，以及为氢燃料电池汽车提供动力。

首饰

过去5年，全球首饰领域的铂金年需求量占总需求量的24%至30%。

全球卓越地位

铂金首饰已取得全球卓越的地位，与爱情紧密相连。国际铂金协会自1975年起就开始开发铂金首饰市场。铂金也以镶嵌钻石和宝石而闻名。



中国
在中国，设计创新正使铂金首饰更具吸引力。



美国&日本
在美国，铂金是订婚戒指的首选，而在日本，铂金则是多世代以来新娘和新郎的首选。



印度
印度是铂金需求长期增长的重要驱动因素之一，其男性首饰市场也在不断壮大。

投资

在过去五年中，投资是变化最大的行业，占总需求的-8%至14%不等。(净投资量，不包括地上存量的增加或减少)

实物ETF

实物铂金ETF已在多个地区站稳脚跟。



不同地区的投资产品示例



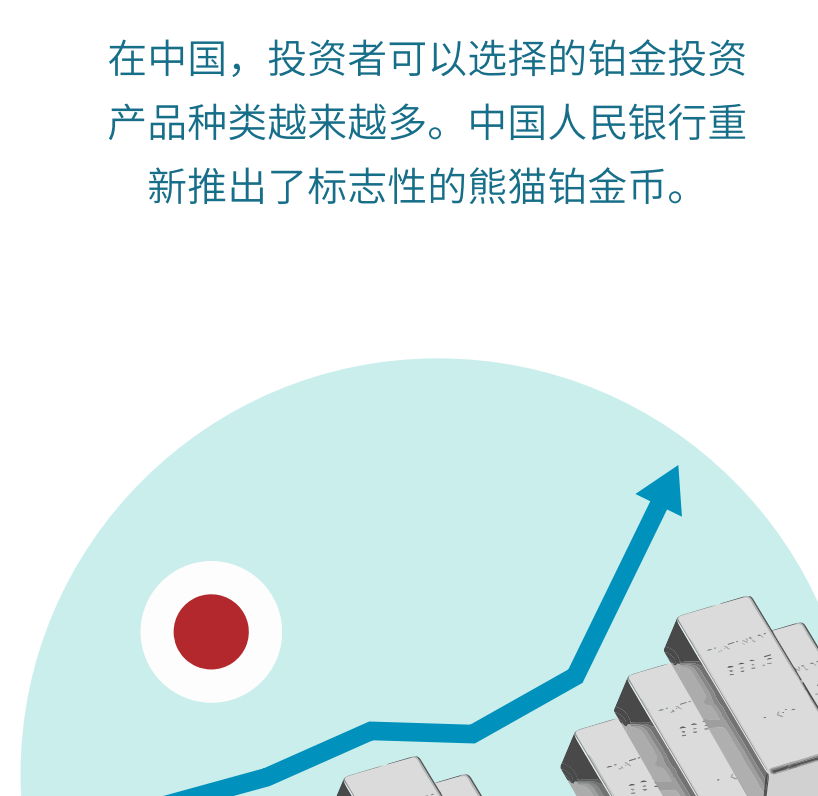
在北美和澳大利亚，投资者可以将铂金币和铂金条纳入他们的退休储蓄计划中。



在中国，投资者可以选择的铂金投资产品种类越来越多。中国人民银行重新推出了标志性的熊猫铂金币。



私人机构和投资者可以在金库保管的铂金条。



自20世纪80年代以来，日本私人投资者积极投资于积存铂金计划。