一种弹性非充气轮胎及车辆

由上海宇航系统工程研究所申请的专利(公布号 CN 111806159A, 公布日期 2020-10-23)“一种弹性非充气轮胎及车辆”,公开了一种弹性非充气轮胎及车辆,包括轮毂、外胎圈和位于轮毂与外胎圈之间的胎体。胎体包括环形弹性件和第1弹性单元,环形弹性件设于轮毂与外胎圈之间,形成轮胎整体外部构型并在胎肩部位提供一定的支承力,环形构型保证了轮胎的径向以及侧向力学性能;第1弹性单元设于环形弹性件的内圈内,用于对环形弹性件进行支撑,进而支撑胎面以提高轮胎径向刚度。环形弹性件和第1弹性单元的弹力特性使得轮胎具备一定的减震效果,解决了现有弹性轮胎存在径向和侧向力学性能差的问题。

(本刊编辑部 马 晓)