

中国天眼，又称FAST射电望远镜，是一项由中国国家重点研发计划投资建设的大型射电望远镜，位于贵州省的大方县。它是世界上目前最大的单口径球面射电望远镜，于2016年9月25日正式投入使用，成为全球射电望远镜领域的一项重大突破。



中国天眼的主要任务是探索宇宙中的暗物质和暗能量、寻找外星文明信号、探测脉冲星等。该望远镜的观测灵敏度是目前全球射电望远镜中最高的，它的数据采集速度也比其他望远镜快了数倍。同时，由于其天线反射面是由约4400个可调节的三角形板组成的，因此可以调整望远镜的观测方向和角度。



虽然中国天眼目前已经开始运行，但其研究的字段有待进一步探索和研究。随着科技的不断发展，相信未来中国天眼将会为人类带来更多的惊喜和发现。