

群山间谛视最动人的风景

星空浩瀚，宇宙无限。

“中国天眼”是国家重大科技基础设施，是观天巨目、国之重器，实现了我国在前沿科学领域的一项重大原创突破。

这十年，最动人的跨越，是中国射电天文从“跟跑”到“领跑”的质变。十年前，国内天文学家想要获取前沿观测数据，往往需要提前数年排队申请海外射电望远镜的机时。如今，FAST累计发现超1300颗脉冲星，发现总量超过同期全球其他射电望远镜发现数量之和，并在纳赫兹引力波探测、快速射电暴研究等前沿领域拿出了一批改写全球行业认知的原创成果。FAST的十年，是我国重大科技基础设施从“建起来”到“强起来”的典型缩影，深刻印证了一个道理：关键核心技术只有掌握在自己手中，才能在国际前沿科研赛道上牢牢掌握主动权。

这十年，最深刻的改变，是国之重器的创新能量从实验室流向广阔大地。坐落在深山里的FAST，不只是顶尖天文学家的专属科研工具，更与地方发展深度关联。十年间，贵州从没有天文学本科专业，到建起贯通本硕博的完整天文人才培养体系，跑出了许多东部高校数十年才能走完的学科建设

之路。同时，一条围绕天文科研的创新产业链在大山里拔节生长，一批服务天眼的国家级高新技术企业加速成长。这一重大科技基础设施不是孤立于地方的“科研孤岛”，而是自带人才虹吸效应、技术外溢效应、理念辐射效应，成为撬动区域创新能力整体跃升的核心支点。

这十年，最温暖的回响，是“仰望星空”的梦想照进普通人的生活。深藏黔南大山的平塘克度镇，已蝶变为全球知名的天文小镇：特色民宿串联起火热的研学产业，山间特色农产品变成抢手伴手礼；曾经“遥远”的天文学，如今成为当地乡镇中小学的必修课，在山里孩子心中埋下探索宇宙的种子。国之重器的终极价值，不只在产出科研成果，更在于让前沿科技的光芒照进普通人的生活。

探索宇宙奥秘、破解深空未知，是全人类的共同事业。面对深空探索的全球性课题与共性挑战，FAST将持续向全球天文学家开放共享观测资源，最大化释放大国重器效能，为人类天文事业进步持续贡献中国力量。

(执笔：袁航)

10周年

