

上海65米射电望远镜

10月28日，上海65米射电望远镜正式落成，标志着中国深空探测定轨能力进入了一个更高层次。

上海65米射电望远镜是中科院和上海市政府于2008年10月底联合立项的重大合作项目，由中科院、上海市政府和中国探月工程专项共同出资建造。

上海65米射电望远镜的主反射面面积为3780平方米，由14圈共1008块高精度实面板拼装成，每块面板单元精度达到0.1毫米。主反射面的安装采用了国内尚属首创的主动面技术，在面板与天线背架结构的连接处安装了1104台促动器，高精度促动器的单位精度可达15微米。上海65米射电天文望远镜具有主动面调整系统、8个波段的双极化接收机（L、S、C、X、Ku、K、Ka和Q波段）、VLBI数据采集终端、氢原子钟和时频比对设备等，是中国目前口径最大、波段最全的一台全方位可动的高性能的射电望远镜，总体性能仅次于美国的110米射电望远镜、德国的100米射电望远镜和意大利的64米射电望远镜。

建成后的上海65米射电望远镜将在射电天文、地球动力学和空间科学等多种学科中成为中国乃至世界上—台主干观测设备，同时也将在中国的嫦娥探月工程、火星探测及其他深空探测工程的应用中作出重大贡献。



第三节 科技人才与奖励

2012年，上海加强贯彻落实人才战略，把科技人才作为创新驱动优先发展的重要战略资源，把科技人才队伍发展作为深化科技体制改革的重要任务，深入实施科技人才计划，加大对高层次科技人才和企业科技创新创业人才培养与开发的投入力度，提高对优秀青年科技人才和优秀技术带头人资助培育强度，进一步完善人才吸引与发展机制，引进、扶持和培育一批重大科技创新、产业结构升级和重点战略性新兴产业、智慧城市建设紧缺急需的高层次创新人才。与此同时，科技奖励工作有效发挥了激励和引领作用，有力地促进了经济、科技和社会的发展，促使一批优秀人才脱颖而出。2012年，上海科技人员在全国各项奖励中继续取得优异成绩。

科技人才

2012年，上海在人才引进计划方面，继续深入实施中央和本市“千人计划”，并探索建立首批20家上海海外高层次人才创新创业基地；在人才支持计划方面，贯彻落实中组部等11个部委联合印发的《国家高层次人才特殊支持计划》，支持一批自然科学、工程技术领域的杰出人才、领军人才和青年拔尖人才，建设与“千人计划”相互衔接的高层次创新创业人才队伍。此外，按照科技部部署，组织实施2012年“创新人才推进计划”，开展“中青年科技领军人才”“重点领域创新团队”“科技创新创业人才”和“创新人才培养示范基地”的遴选工作。

自2008年中央“千人计划”实施以来，落户上海的海外高层次人才共425人，占全国的15%，位列全国第二。其中创新人才368人，占总数的87%；创业人才57人，占总数的13%。

自2011年实施上海“千人计划”以来，已经评选出两批共310人。其中，创新人才248人，占总数的80%，创业人才62人，占总数的20%；高校创新人才165人，占总数的53%；企业创新人才83人，占总数的27%，涉及科技领域人才285人，占92%。



上海千人计划专家联谊会成立大会