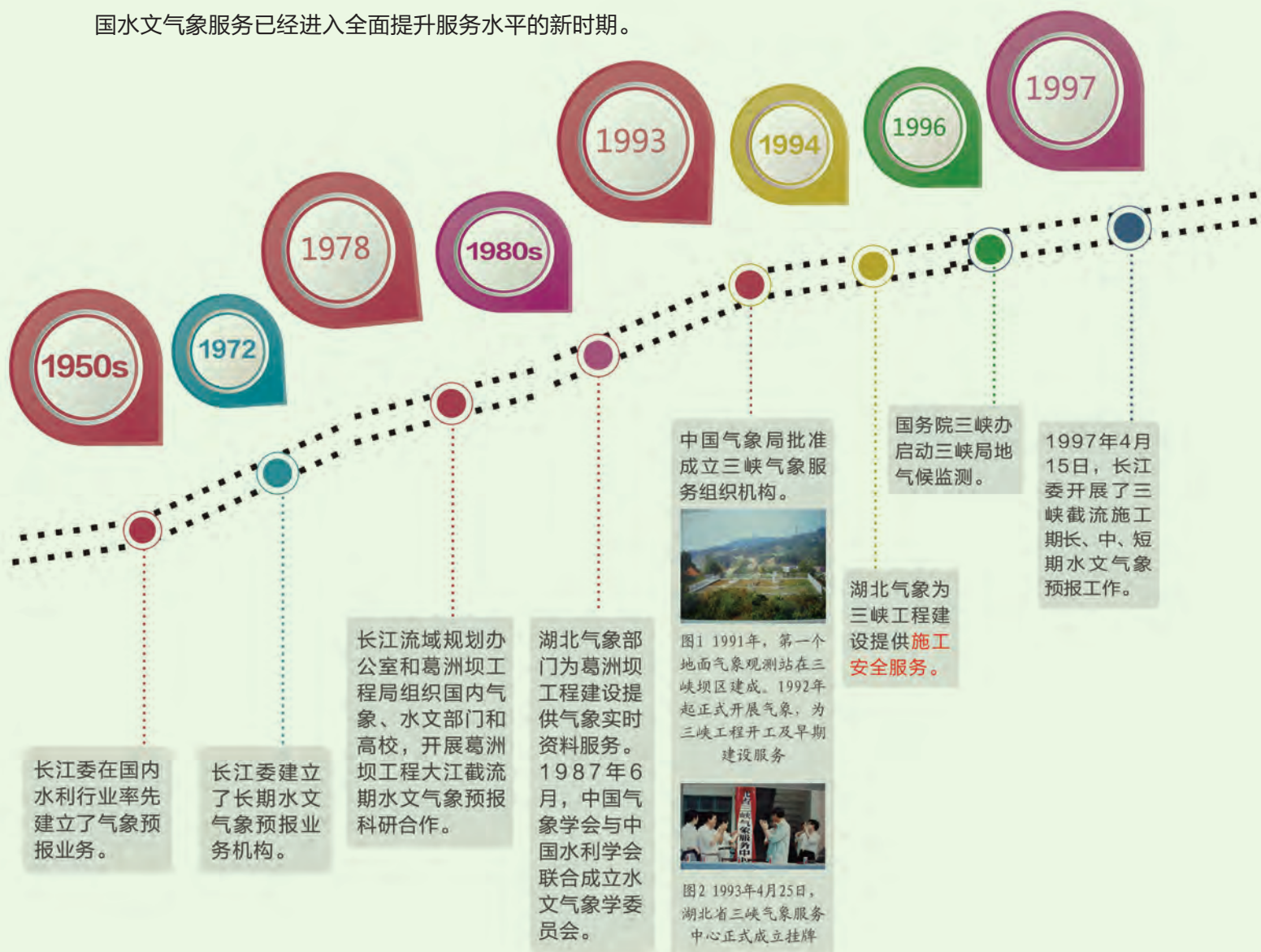
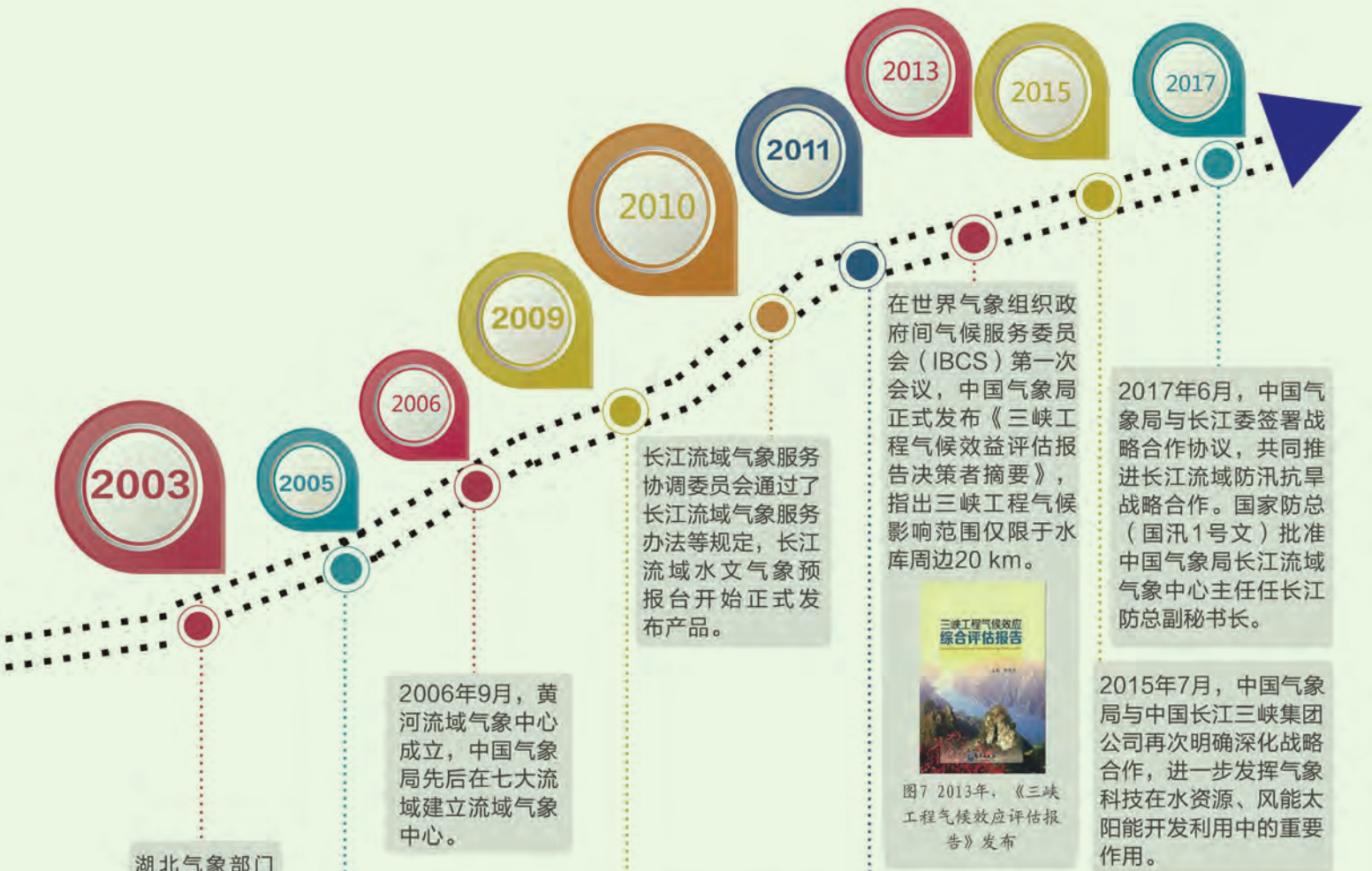


# 长江水文气象服务发展历程

■ 田刚, 王继竹  
(武汉中心气象台)

长江流域水文气象服务自 1949 年以来, 一直是水利和气象两部门合作和共同推动的重要领域。20 世纪末, 随着三峡工程等水利设施的兴建和运行, 沿江气象部门升级了水文气象服务。随着七大流域气象中心的成立, 近十年来全国水文气象服务已经进入全面提升服务水平的新时期。





湖北气象部门为三峡工程运行服务，提供面雨量跨度预报；为金沙江梯级电站现场气象服务提供支持。



图3 2001年，中国气象局、湖北省政府和中国长江三峡集团公司共同投资，全国首批多普勒天气雷达在宜昌建成，投入三峡建设气象保障服务

2005年3月15日，中国气象局正式批准成立淮河流域气象中心。

2009年12月，中国气象局组建长江流域气象中心，成立长江流域气象服务协调委员会，建立长江流域水文气象预报台。



图4 长江流域气象中心水文气象预报台机构设置，长江流域气象中心“小实体，大网络”的运行机制建立



图5 2009年12月，三峡近坝区大平溪百米气候梯度观测塔建成

在世界气象组织政府间气候服务委员会（IBCS）第一次会议，中国气象局正式发布《三峡工程气候效益评估报告决策者摘要》，指出三峡工程气候影响范围仅限于水库周边20 km。



图7 2013年，《三峡工程气候效应评估报告》发布

2017年6月，中国气象局与长江委签署战略合作协议，共同推进长江流域防汛抗旱战略合作。国家防总（国汛1号文）批准中国气象局长江流域气象中心主任任长江防总副秘书长。

2015年7月，中国气象局与中国长江三峡集团公司再次明确深化战略合作，进一步发挥气象科技在水资源、风能太阳能开发利用中的重要作用。

2011年4月，长江防总将长江流域气象中心列入其成员单位，流域中心主任担任长江防总副秘书长。2011年7月，中国长江三峡集团公司与中国气象局签订战略合作框架协议，明确以长江流域气象中心水文气象预报台为核心，共同建设长江流域气象中心专业气象服务体系。



图6 现代化的长江流域气象服务综合业务平台