

中科院 2019 年度工作会议新闻发布会材料一：

## **中科院参与推进粤港澳大湾区国际科技创新中心 建设有关情况**

建设粤港澳大湾区，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的国家战略，是新时代推动形成全面开放新格局的新举措，也是推动“一国两制”事业发展的新实践。2017 年 7 月 1 日，在习近平总书记的见证下，国家发展改革委同粤港澳三地政府共同签署《深化粤港澳合作推进大湾区建设框架协议》，其中，“打造国际科技创新中心”是推进大湾区建设的重点内容。2018 年 10 月，习近平总书记视察广东时强调，“把粤港澳大湾区建设作为广东改革开放的大机遇、大文章，抓紧抓实办好。”

中国科学院高度重视粤港澳大湾区国际科技创新中心建设工作，中科院院长、党组书记白春礼多次就中科院参与粤港澳大湾区建设工作作出重要指示。2018 年 11 月，白春礼院长在广东调研时指出，“中科院要面向粤港澳大湾区创新发展需求，进一步加强科教融合，统筹优化布局；加强我院在港澳地区的科创平台建设，促进港澳与全球国际化创新资源对接；加强院省创新资源对接，形成发展合力，促进协同发展，为国家建设粤港澳大湾区国际科技创新中心提供核心支撑。”

为深入贯彻落实建设粤港澳大湾区的国家战略和习近平总书记视察广东重要讲话精神，2018 年 11 月 18 日，在院省全面战略合作领导小组会议上，中国科学院与广东省人民政府签署了《共同推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设合作协议》，同时现场签署共建重大科技基础设施、高水平创新平台等重大项目协议 12 项。根据协议，院省双方将在共同争取建设珠三角综合性国家科学中心、共建世界一

流重大科技基础设施集群、共建高水平科研机构、共建成果转移转化服务平台、共建广深科教融合园区、共同推动重大科研任务和成果落地转化等方面深入开展合作，共同推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设。

2018年，中科院围绕粤港澳大湾区国际科技创新中心建设发展需求，主动谋划，超前布局，统筹协调并集聚创新资源，推动创新平台和重大项目在大湾区落地实施，构建中科院粤港澳大湾区成果转移转化体系。总体来看，参与推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设工作取得显著成效。

**一是重大科技基础设施建设取得突破性进展。**广东是国内“十二五”以来重大科技基础设施项目布局建设较多的省份之一，建成1个、在建4个、待建及筹建5个，全部规划布局在粤港澳大湾区。目前，经中科院和广东省双方共同努力，重大科技基础设施建设取得突破性进展，部分已取得重大科技成果。

总投资23亿元的中国散裂中子源(CSNS)历经6年半紧张建设，已于2018年8月23日在广东东莞顺利通过国家验收，投入正式运行。这标志着我国成为继英美日三国之后，第四个拥有散裂中子源的国家，填补了我国脉冲中子应用领域的空白。此外，投资20亿元的江门中微子实验站正按计划推进建设，投资逾5亿元的新型地球物理综合科学考察船于2018年11月16日开工，投资逾16亿元的惠州强流重离子加速器装置(HIAF)于2018年12月23日正式开工建设，投资18亿元的加速器驱动嬗变研究装置(CIADS)也将于近期开工建设。南方光源、人类细胞谱系、冷泉生态系统观测与模拟装置正开展前期论证。同时，中科院也在深圳市政府支持下启动建设了脑解析与脑模拟设施，以及合成生物研究设施，总投资近50亿元。

**二是高水平研究机构建设骨干作用凸显。**围绕广东建设省实验室

的总体部署，中科院相关单位积极参与，在启动建设的两批次7家广东省实验室中，中科院相关研究机构深度参与了再生医学与健康、材料科学与技术、先进制造科学与技术、南方海洋科学与工程、化学与精细化工等省实验室的建设，目前中科院有关单位正参与筹划建设现代物理与清洁能源等领域的第三批省实验室建设。随着广东省实验室建设工作基础研究平台布局的深入推进，中科院在整合院内优势力量、集聚创新资源基础上，必将在粤港澳大湾区高水平机构建设中发挥更大作用。

**三是科教融合园区建设扎实稳步推进。**科教融合是中科院的主要特色和优势之一。2018年1月10日，广州市政府、中国科学院大学、黄埔区政府、天河区政府签署框架协议，共建中国科学院大学广州学院。根据协议，中国科学院大学广州学院将打造成为园林园艺、能源资源、生态环境、生命科学与健康等领域的高水平人才培养基地、前沿研究基地、成果转化基地和创新创业基地，并建设集教育、科研、产业于一体的科教融合示范园区。2018年11月16日，中科院与深圳市人民政府签署合作协议，共同建设“中国科学院深圳理工大学”，双方将依托中科院在粤布局的科研设施和科研力量，结合深圳体制机制创新和产业优势，坚持理工为基、科学引领，建设世界一流、小而精的研究型大学，培养国际化、创新型、复合型领军人才。

**四是科技成果转移转化服务体系加快推进完善。**中科院在粤各类分支机构和转移转化平台发展迅猛，已经成为广东创新体系中的重要力量。目前中科院相关单位在粤合作共建省级新型研发机构26家，共建分部、分所共10家，服务12个产业领域，共同设立科技产业基金8支，总规模28.15亿元，建设国家级科技企业孵化器3个，成立产业创新联盟48个，与企业共建技术创新平台300多个。2018年，中科院参与建设的相关机构，均在广东省首批新型研发机构动态评估

中位居前列。目前，中科院正在规划整合现有在粤各类非法人机构和分支机构，加强统筹管理和指导服务，加快构建覆盖广东全省的技术研发和成果转移服务网络。

**五是香港院属研究机构建设正式启动。**目前，“中国科学院香港创新研究院”的建设工作构想已经中央港澳工作协调小组审议同意。2018年11月8日，中科院院长白春礼与香港特首林郑月娥在香港进行了会面，就落实中科院在港机构建设，推动内地与香港科技合作等内容达成了共识，并共同签署了《关于中国科学院在香港设立院属机构的备忘录》。香港创新院将根据香港法律在港注册为非营利机构，中科院和香港特区政府将为在港机构建设提供启动和运行经费支持。目前双方已明确分别依托中科院广州生物医药与健康研究院和中科院自动化研究所建设“再生医学与健康创新中心”和“人工智能与机器人创新中心”。

接下来，中科院将进一步落实习近平总书记关于抓紧抓实办好粤港澳大湾区建设的重要指示精神，进一步加强顶层设计，集聚创新资源，聚焦重点任务，优化区域布局，推动融合发展，与粤港澳地方政府部门一起通力合作，共同推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，争取在粤港澳大湾区国际科创中心建设中发挥引领支撑作用，为国家建设“广州—深圳—香港—澳门”科技创新走廊做出新的更大贡献。