高等技术研究院简介

丁肇中教授是当今世界上最杰出的实验物理学家，诺贝尔物理学奖获得者，具有广泛的学术影响力和号召力。丁肇中教授领导的国际大科学工程阿尔法磁谱仪（AMS）项目是目前世界上最重要的科学计划之一，也是国际空间站上唯一的大型科学实验，其科学目标是探测宇宙中是否存在暗物质和反物质，揭示宇宙的起源。在他的组织领导下，该项大科学实验由16个国家和地区的60多所大学和研究机构参加，开创了国际科学界协同创新的典范。

为贯彻落实党的十九大精神，瞄准世界科技前沿，实现前瞻性基础研究、引领性技术创新的重大突破，以山东大学与丁肇中教授的长期合作为基础，充分发挥丁肇中教授的学术影响力和号召力，构建面向前沿、追求卓越、交叉融合、国际领先的新型科研组织体系，山东大学成立了“山东大学高等技术研究院”（以下简称“研究院”）。

研究院面向国家和我省的重大战略需求，以粒子物理、空间热科学、工业生态与新能源等基础性、前沿性、交叉性研究领域为主要研究方向。研究院将建设公共大科学装置和研究平台，开展多学科、多领域、交叉型、前沿性的基础研究和技术创新，致力于解决重大科学问题，提升我省的基础科学研究水平和原始创新能力，建立从科学技术到产业应用的高效转化模式，带动我省相关关键产业核心技术的突破和应用。

研究院汇聚一大批世界级的顶级科学家，以建设成为国家实验室为使命，目标是建成具有重要国际影响的国际顶级研究中心和高层次人才培养基地，引领山东省成为国际原始创新的重要发源地，成为国家新旧动能转换的新引擎。