微生物技术国家重点实验室（微生物技术研究院）简介

山东大学的微生物学与微生物技术研究具有悠久的历史和辉煌的成就。1950年王祖农教授受时任山东大学副校长童第周之邀，自法国回到祖国怀抱，开创了山东大学微生物学科。自此，山东大学微生物学科在教育部直属高校中，创造了一个又一个领先或第一：1955年开始招收研究生；1958年成为国内首批微生物学专业之一；1963年建立了部属微生物研究所；1981年成为国家首批博士授予权单位中唯一的部属高校微生物学博士点；1984年成立高校中的第一个微生物学系，又新设微生物工程；1987年微生物学被选为国家重点学科；1991年建立微生物学博士后流动站；1987年筹建发酵工程国家重点实验室，1995年11月通过国家验收，命名为微生物技术国家重点实验室，正式开始运行和对外开放。

为促进微生物技术国家重点实验室更好发展，2017年10月，学校决定依托重点实验室成立微生物技术研究院，独立开展科学研究并进行研究生的招生和培养工作。重点实验室（研究院）坚持面向国家重大战略需求，以科技创新为己任，筚路蓝缕、锐意进取。以微生物技术的发展与创新为核心，围绕资源与环境微生物技术、医药微生物技术、工业微生物技术、海洋微生物技术四个研究方向进行整体布局。重点实验室（研究院）已建设成为国际领先的微生物技术研究平台和科技交流合作基地，促进了微生物学科发展，对国内外的相关研究领域起到了很好的引领作用。

重点实验室（研究院）现有教授/研究员58人，其中包括“千人计划”专家2名，国家杰出青年基金获得者6名，973首席科学家1名，“万人计划”专家1名，国家级“百千万”工程人才2名，“青年千人”2名，“国家优青”2名。近五年来，重点实验室（研究院）共承担各科研类项目320项，实到经费1.5亿元；授权国际和国内发明专利100余项；发表SCI论文700余篇，论文数量、影响因子及他引次数都有了大幅度的提高。多项成果发表在Cell、Nature Nanotechnology、PNAS、Nature Communications等著名刊物上。

同时，重点实验室（研究院）具有国内先进的科研及教学条件，为培养高质量的人才和开展高层次的科学研究提供了良好的条件。集中各种资源，以大中型科研仪器设备、高素质实验工程技术人员和人性化的管理为主要支撑，建设了高水准的生命科学公共仪器平台，涵盖了生物工程、纯化与性质鉴定、基因与蛋白质组学、显微技术等领域，截止到2015年末设备总资产达到1.3亿元。