

**80** —— **80年初心如磐**

《烟台日报》创刊 80 周年特别报道

2025年9月9日 星期二  
责任编辑/王免芝/美术编辑/姜涛

烟台日报 T5

**烟台大学在“产业一线”解答发展命题**

# 站上创新前沿 摆脱技术掣肘

YMG 全媒体记者 徐峰 通讯员 孙艳 周媛媛 摄影报道

**与城同行 创新之城**

从 1984 年在烟台人民呼声下建校诞生，开创北大、清华两所全国顶尖学府支持地方举办高等教育的先河，到凭借科研创新站上世界舞台，摆脱国外技术掣肘，烟台大学走出了一条与地方共融发展之路。

从激情燃烧的 1984 年一路走来，烟台大学这所由北大、清华直接援建的综合性大学如今已是风华正茂，逐步站上了山东省“强特色”高水平大学的舞台，并拥有由院士等国家和省部级重点人才组成的优秀师资队伍，烟台大学挥动着优质育人的指挥棒，正描绘着一幅高质量发展的生动画卷。

从 1984 年到 1990 年，北大、清华对烟台大学文理科建设和工科建设的直接援建，到 1990 年直接援建结束后，北大、清华与山东省签订协议，继续长期支援烟台大学建设，成立“北大、清华支援烟台大学建设委员会”。此后数十年，两校援建会从办学定位到发展方向，从学科建设到专业设置，从师资队伍到人才培养，从教学改革到科学研究，紧密围绕国家和省市重大发展战略，研究解决烟台大学发展和服务山东的重大问题。目前，北大清华共有 50 多位专家学者担任烟台学院层面的高质量发展战略咨询专家或客座教授，并在基层党建、人才培养、科研攻关、服务社会等领域开展全方位密切合作。

从这段特殊的历史中走出，放眼如今的“烟台”，近年来，烟台大学紧紧围绕国家创新驱动发展战略，不断优化科学环境，打造高水平创新平台，培育高水平科研团队，结出累累硕果。

从省部级重点实验室到各类科创中心，“创新”通过“课堂”代代传承：教育部重点实验室、国家部委理论政策研究基地、国家技术转移中心、省基础科学研究中心、省技术创新中心、省人大常委会立法研究基地等一大批高层次科研创新平台在烟台大学建立，参与主持了国家自然科学基金、社会科学基金、重点研发计划等国家级科研项目 600 余项。更值得一提的是，由烟台大学分子药理和药物评价教育部重点实验室研发的多款中枢神经系统治疗创新药相继在海内外上市，研发水平已站在世界前沿。

## 烟台大学主校区全貌



烟台大学聚焦国家和省市重大发展战略，积极融入国家黄河战略和山东省绿色低碳高质量发展先行区建设，与山东省海洋资源与环境研究院共建的蓝碳中心就是众多成就之一。

烟台大学的多项科研成果显示，这句话的含金量仍在持续提升。

烟台大学化学化工学院“碳四分离技术”研究团队研发的碳四分离技术在 2018 年独立获得中国发明专利金奖，一举打破技术依赖的困境。据悉，此前国内长期依赖从国外引进液化石油气中分离丁烯和丁烷的技术，3 万吨处理技术费用高达 1000 万元人民币，面对这一技术壁垒和我国高端化工产业发展，烟台大学化学化工学院“碳四分离技术”研究团队持续开展技术攻关打破国外技术垄断，其研发的分离技术使 3 万吨处理技术费降至国外的二十分之一，应用在国内 50 余家大型化工企业，每年可处理液化气量超过 1000 万吨，意味着每年可增加效益约 80 亿元。

面向人民生命健康，烟台大学分子药理和药物评价教育部重点实验室团队依托与绿叶制药有限公司共建的产教融合创新平台，主持研发了多款中枢神经系统治疗创新药，相继在海内外上市。其中就有全球首个治疗帕金森病的长效缓释微球制剂——金悠平，中国首个在美国上市的中枢神经系统治疗领域新药——利培酮，中国首个自主研发并拥有自主知识产权用于治疗抑郁症的化学 1 类创新药——若欣林。

当前，烟台大学围绕高端装备、人工智能、生物医药等战略性领域，以及黄河流域生态保护、深海深地深空等前沿领域，持续加强有组织科研，构建“优势学科群—龙头企业—创新平台—产业服务”新模式，打造技术创新研究院、低空经济研究院、文科实验室等产教融合创新平台，在人才的集体力量下，让科研的力量惠及更多行业领域，让创新实实在在地链接到人民群众的幸福生活当中。

## 举人民之力办大学，以产教融合反哺地方



烟台大学聚焦国家和省市重大发展战略，积极融入国家黄河战略和山东省绿色低碳高质量发展先行区建设，与山东省海洋资源与环境研究院共建的蓝碳中心就是众多成就之一。

烟台大学的多项科研成果显示，这句话的含金量仍在持续提升。

烟台大学化学化工学院“碳四分离技术”研究团队研发的碳四分离技术在 2018 年独立获得中国发明专利金奖，一举打破技术依赖的困境。据悉，此前国内长期依赖从国外引进液化石油气中分离丁烯和丁烷的技术，3 万吨处理技术费用高达 1000 万元人民币，面对这一技术壁垒和我国高端化工产业发展，烟台大学化学化工学院“碳四分离技术”研究团队持续开展技术攻关打破国外技术垄断，其研发的分离技术使 3 万吨处理技术费降至国外的二十分之一，应用在国内 50 余家大型化工企业，每年可处理液化气量超过 1000 万吨，意味着每年可增加效益约 80 亿元。

面向人民生命健康，烟台大学分子药理和药物评价教育部重点实验室团队依托与绿叶制药有限公司共建的产教融合创新平台，主持研发了多款中枢神经系统治疗创新药，相继在海内外上市。其中就有全球首个治疗帕金森病的长效缓释微球制剂——金悠平，中国首个在美国上市的中枢神经系统治疗领域新药——利培酮，中国首个自主研发并拥有自主知识产权用于治疗抑郁症的化学 1 类创新药——若欣林。

当前，烟台大学围绕高端装备、人工智能、生物医药等战略性领域，以及黄河流域生态保护、深海深地深空等前沿领域，持续加强有组织科研，构建“优势学科群—龙头企业—创新平台—产业服务”新模式，打造技术创新研究院、低空经济研究院、文科实验室等产教融合创新平台，在人才的集体力量下，让科研的力量惠及更多行业领域，让创新实实在在地链接到人民群众的幸福生活当中。

## 烟台大学化学“碳四分离技术”研究团队研发的分离技术获得中国发明专利金奖



烟台大学聚焦国家和省市重大发展战略，积极融入国家黄河战略和山东省绿色低碳高质量发展先行区建设，与山东省海洋资源与环境研究院共建的蓝碳中心就是众多成就之一。

烟台大学的多项科研成果显示，这句话的含金量仍在持续提升。

烟台大学化学化工学院“碳四分离技术”研究团队研发的碳四分离技术在 2018 年独立获得中国发明专利金奖，一举打破技术依赖的困境。据悉，此前国内长期依赖从国外引进液化石油气中分离丁烯和丁烷的技术，3 万吨处理技术费用高达 1000 万元人民币，面对这一技术壁垒和我国高端化工产业发展，烟台大学化学化工学院“碳四分离技术”研究团队持续开展技术攻关打破国外技术垄断，其研发的分离技术使 3 万吨处理技术费降至国外的二十分之一，应用在国内 50 余家大型化工企业，每年可处理液化气量超过 1000 万吨，意味着每年可增加效益约 80 亿元。

面向人民生命健康，烟台大学分子药理和药物评价教育部重点实验室团队依托与绿叶制药有限公司共建的产教融合创新平台，主持研发了多款中枢神经系统治疗创新药，相继在海内外上市。其中就有全球首个治疗帕金森病的长效缓释微球制剂——金悠平，中国首个在美国上市的中枢神经系统治疗领域新药——利培酮，中国首个自主研发并拥有自主知识产权用于治疗抑郁症的化学 1 类创新药——若欣林。

当前，烟台大学围绕高端装备、人工智能、生物医药等战略性领域，以及黄河流域生态保护、深海深地深空等前沿领域，持续加强有组织科研，构建“优势学科群—龙头企业—创新平台—产业服务”新模式，打造技术创新研究院、低空经济研究院、文科实验室等产教融合创新平台，在人才的集体力量下，让科研的力量惠及更多行业领域，让创新实实在在地链接到人民群众的幸福生活当中。

## 烟台大学分子药理和药物评价教育部重点实验室教师指导学生做实验

