

16个专业156门课，三万银发学子重返课堂

山东老年大学春季开学，致力于培养有作为、有进步、快乐的老年人

近日，山东老年大学迎来春季开学热潮。三万余人次的银发学子重返课堂，开启新学期的学习之旅。山东老年大学遵循“增长知识、陶冶情操、丰富生活、促进健康、服务社会”办学宗旨，形成实体办学促规范、远程教学扩覆盖、合作发展聚合力、系统联动求突破的发展新格局，促进老年人身心愉悦、增进健康、培养有作为、有进步、快乐的新时代老年人，为老有所学、老有所乐、老有所为提供更加广阔的舞台。



记者 张晓丽
通讯员 柴利华 郑梦秋 济南报道

智能手机应用、无人机航拍

156门课程应设尽设

山东老年大学成立于1983年6月，是中国第一所老年大学。建有8个校区、7所分校。学校有外聘兼课教师400余人，1000余个教学班，注册学员3.25万人次。另外通过打造山东老年大学远程教育平台、建设山东老年大学远程教育网和基层远程教育教学点，辐射带动基层老年教育发展，远程教育平台年均使用量达3000万人次。

山东老年大学以学员为中心，以教学为重心，不断加强思路理念创新，突出亮点特色教学，从最早办学时的十多门课程发展到现在的思想政治类、休闲艺术类、养生保健类、生活应用类、语言文化类、信息技术类六大类16个专业156门课程。丝竹管弦、歌舞霓裳、笔墨丹青、诗词琴赋，智能手机应用、无人机航拍、非遗项目传承、中医养生保健等多元化、时代化、适老化课程应

设尽设，不断满足新时代老年人美好生活需要。积极研发教材，组织编写了《楷书》《山水画》《声乐》《钢琴》《二胡》《葫芦丝、巴乌》《花鸟画》《工笔画》等统编教材，在全国正式出版发行。

“1+X”多元化办学模式

缓解了“一座难求”的矛盾

面对人口老龄化日趋严峻的形势和老年人日益旺盛的精神文化需求，山东老年大学在办好主体校区建设的同时，积极统筹社会资源，不断创新办学形式，通过与省直单位、中央驻鲁单位、高校、职业院校、养老型企业合作办学的形式，盘活社会资源，实现资源共享，形成了“1+X”多元化办学模式，既缓解了老年大学“一座难求”的矛盾，方便了老年人就近入学，也带动了社会力量支持和参与老年教育事业。

山东老年大学充分利用现代信息技术，把“互联网+”融入教学、管理、服务全过程，形成了“一网两翼三平台”信息化建设体系。打造直播课堂，实现线上线下教学无缝衔接；发展远程教育，打造“没有围墙

的老年大学”，在全省开设5000多个远程教育教学点；丰富教学形式，积极开办“第二课堂”，组织各类学习成果展演展示活动，提升学员学习成就感和自豪感，每年举办山东省老年大学文艺展演活动；开办“第三课堂”，在全省各级老年大学成立关工委和志愿服务组织，组织学员走出校门开展红色宣讲和志愿服务，2022年山东老年大学学员工作处被中国关工委等评为“全国青少年普法教育先进集体”，被省关工委等评为“全省关心下一代工作先进集体”。

学校2023年被评为山东省关心下一代教育基地、2024年被评为全省法治宣传教育示范基地；开办“第四课堂”，与俄罗斯、日本、韩国等老年教育机构建立合作关系，在山东烟台等地建立游学基地，组织学员定期进行成果交流及游学活动，满足老年人不同层次的学习需求，提高学习品质。

远程教育共享资源

每年惠及老年人超20万人

山东老年大学积极发挥省校办学优势和师资优势，建成了集远程教育网、“乐龄

学堂”手机APP、电视云课堂、直播课堂于一体的立体化远程教育平台，实现了“电脑+手机+电视”全覆盖，“录播+点播+直播”教学相融合，全平台学习人次达3000万；制作老年远程教育课程约650门、近4000节，累计时长1200余小时，其中自主开发课程占比超过60%；建立全省老年大学远程教育工作体系，推动建设“家门口老年大学”“社区老年大学”，每年通过教学点集中参与远程教育的老年人超过20万人。

山东老年大学还广泛发挥专家智库智力优势，积极搭建理论研究共享共建平台，推动全省、服务全国老年教育理论研究创新发展；每两年召开一次全省理论研讨会、举办一次全省老年教育理论骨干培训班，不定期组织开展线上理论研究培训，努力建设一支热爱老年教育、专注理论研究的人才队伍；办好《山东老年教育研究》，宣传展示老年教育理论研究成果。

作为全国第一所老年大学，山东老年大学始终把推动事业发展作为义不容辞的责任和使命，在做好办学工作的同时，主动担当、积极作为，为服务协会工作、宣传老年教育、推动事业发展贡献“银龄力量”。

突破“高龄禁区”，济南四院成功救治高龄骨折患者

郭蕊 通讯员 李聪 陈丽艳 济南报道

近日，济南市第四人民医院创伤骨科成功为一名90岁高龄患者实施了股骨粗隆间骨折闭合复位PFNA内固定术，突破了“高龄禁区”，患者术后顺利康复出院。

创伤骨科刘波主任介绍，患者在家不慎摔倒，经检查确诊为左股骨粗隆间骨折。由于老年患者普遍存在骨质疏松、

缺钙等问题，且常伴有多种内科疾病，治疗起来极具挑战。“考虑到老年髋部骨折的特殊性和复杂性，保守治疗可能导致骨折不愈合、畸形愈合等严重后果。尽管患者基础疾病较多，手术风险较大，但在患者及家属的强烈意愿下，我们决定实施手术治疗。”

术前，医院组织了多学科会诊。经过充分论证，决定采用微创股骨粗隆间骨折闭合复位PFNA内固定术。最终，手术

由刘波主任医师带领苏彬副主任医师完成，过程顺利，仅用1小时，切口长度控制在3厘米，充分体现了微创手术的优势。然而，术后的恢复过程充满挑战。刘波主任回忆道：“老人先后出现了术后谵妄、低蛋白血症、贫血、电解质紊乱等多种并发症。医护人员耐心安抚患者情绪，及时调整镇静药物使用方案。我们团队制定了精细化营养支持方案，通过静脉补液、蛋白补充等综合干预措施，逐步纠正各

项异常指标。”

在康复过程中，护理团队也发挥了重要作用。李聪护士长带领护理团队为患者提供了全方位的专业护理。通过科学的疼痛管理、预防感染、营养支持等综合护理措施，配合早期康复训练，帮助患者在生理和心理上逐步恢复，最终康复出院。“这一成功案例再次证明，通过规范的治疗和精细化的管理，‘高龄’不应成为老年骨折手术的绝对禁忌。”刘波说。

院士领衔，胡姬花全球花生产业研究院正式启动花生品质安全课题研究



胡姬花全球花生产业研究院项目签约仪式。

李丹 青岛报道

3月4日，胡姬花全球花生产业研究院在“种质资源、食品安全、风味油脂、植物蛋白”四大研究方向的框架指引下，全面开启花生原料安全与品质升级相关的课题研究。中国工程院院士张新友作为研究院的

首席顾问，领衔河南省农业科学院团队深化技术攻坚，旨在破解花生原料污染物残留与花生种质资源创新两大行业难题，为胡姬花古法花生油“古法六艺”的高质量传承筑牢安全、品质的双基石。

01.筑牢花生产业安全根基，开启全产业链技术攻关

2025中央一号文件明确提出，要“挖掘油菜、花生扩种潜力”。作为我国重要的油料作物，花生产业仍存在种质退化、污染物残留等发展瓶颈。胡姬花全球花生产业研究院组建由张新友院士顾问团队领衔的专项课题组，基于“种质资源”与“食品安全”两大科研模块，重点培育抗病性强、出油率稳定的专用型花生新品种，并建立从田间到餐桌的全程污染物监控体系。

张新友院士强调：“通过种质改良与全程质控，让每粒花生都蕴含安全基因，这才

是非遗技艺的高质量传承之道。”未来，研究院将持续深耕花生全产业链攻关，为胡姬花非遗古法技艺的高质量传承提供坚实保障。

02.科技守护非遗传承，胡姬花“古法六艺”的现代化表达

胡姬花全球花生产业研究院已初步形成“课题研究-技术转化-产业应用”的完整创新链条。此前，胡姬花古法小榨花生油（蒸鱼专用）斩获【2024年全球食品工业奖最佳产品风味奖】，体现了产学研协同创新的成效。

研究院执行院长姜元荣博士表示：“通过科研课题与非遗技艺的深度融合，我们为‘古法六艺’注入优质基因，筑牢安全防线。”本次科研合作从源头上确保花生种植资源的优质与安全，提升“古法六艺”每道工序的品质保障，让消费者不仅可以追忆

“老油坊的香”，更吃得舒心、放心。

03.持续深耕花生产业，构建全球竞争力

胡姬花全球花生产业研究院通过院士专家顾问团的全球顶尖科研实力，加速科技成果从实验室到餐桌的转化。自成立之初，研究院就立下坚定目标：为胡姬花古法花生油的高质量传承提供科技支撑，为行业转型升级提供可复制的示范样本。

研究院不仅在培育更好的花生，更在守护属于中国人自己的非物质文化遗产技艺精髓。通过强大的科研实力，让非遗古法技艺拥有更优质的“种子”，这是科技对非遗传承的最高敬意。

未来，研究院将继续深耕四大攻坚方向，以丰硕成果为胡姬花“只做花生油”提供强有力的科技支撑，让胡姬花古法花生油成为世界读懂中国农耕文明的特色名片。