

何以卓越？一起学习一同作答！

以“六堂一院”为引领，山东大学拔尖创新人才自主培养体系日臻完善

卓越，意指“非常优秀，超出一般”，追求卓越激励我们不断探索、学习和成长，从而超越自我，实现个人社会价值。又是一年报考季，刚刚结束高中生涯即将开启人生另一段求学之旅的你，是否正在思考如何不断探索知识的边界，以适应不断变化的环境和挑战？来吧，到山东大学，一起学习一同作答。

★ 山概况

山东大学历史悠久、学科齐全、实力雄厚、特色鲜明，在国内外具有重要影响，是教育部直属重点综合性大学，是原“211工程”“985工程”重点建设高校，2017年迈入世界一流大学建设高校(A类)行列。

山东大学前身是1901年创办的山东大学堂，被誉为“中国近代高等教育起源性大学”。其医学学科起源于1864年，开启近代中国高等医学教育之先河，发展形成了享誉中外的齐鲁医学品牌。学校先后历经山东大学堂、国立青岛大学、国立山东大学、山东大学以及由原山东大学、山东医科大学、山东工业大学三校合并组建的新山东大学等时期。

目前，学校总占地面积8000余亩，形成了一校三地(济南、威海、青岛)的办学格局，有全日制在校本科生4.2万余人、研究生3万余人；专任教师4800余人，其中，国家级顶尖及领军人才264人，国家级青年人才260人；拥有

全国重点实验室等国家级科研平台17个，教育部人文社会科学重点研究基地4个，直属附属医院4家；与30多个国家和地区的200余所学校签署了校际合作协议。

建校123年来，学校始终秉承“为天下储人才，为国家图富强”办学宗旨，坚守“为国育贤”初心，践行“学无止境，气有浩然”校训，弘扬“崇实求新”校风，踔厉奋发，薪火相传，培养了大批德才兼备的优秀人才，为国家和区域经济社会发展作出了重要贡献，家国情怀、担当精神、崇实品格、创新素养的“山大基因”广受赞誉。

★ 卓越教学

学校聚力“双一流”建设，弘扬卓越教学传统，坚持“四个面向”，以“培养最优秀的本科生”为己任，深化“以学生发展为中心、以质量发展为核心”的教育教学综合改革，全面提升人才自主培养能力和质量。

学校拥有本科-硕士-博士-博士后完整的人才培养体系，有本科招生专业99个，涵盖除军事学以外的所有学科门类，形成了



结构合理、优势突出、文理工医协调发展的学科布局。数学、化学、临床医学、中国语言文学4个学科入选国家“双一流”建设学科；金融数学、密码学、晶体材料、地下工程、心血管病、生殖医学、儒学等一批学科领域引领国际学术前沿，具有世界影响力；20个学科领域进入ESI世界排名前1%，6个进入前1‰。本科专业中有74个(全国第六)国家级一流本科专业建设点，19个战略新兴专业。

学校在国内较早开展线上、线上线下混合式教学改革，115门课程入选国家级一流本科课程(全国第六)；279门高质量慕课作为首批精品课程亮相国家智慧教育平台。持续完善“三层次七模块”通识教育课程体系建设，累计开设通识教育核心课程325门，并有丰富的通识教育选修课程、暑期学校课程等，满足学生的个性

化成长需求。形成了“以学生为中心”的“知识+思维+创新创造”并重的本科人才培养新生态，推进“小班化”“个性化”教学模式。

学校确立面向全体本科生必修的“创新创业专项计划”4学分，实现双创教育融入人才培养全过程，本科生参加各级各类创

新创业实践占本科生总人数的70.44%。在“互联网”大学生创新创业大赛中，累计获得国家级金奖8个、银奖22个、铜奖35个，省级金奖110个、银奖150个、铜奖96个；近三年，本科生以第一作者/通讯作者在SCI、EI和核心期刊发表论文222篇，本科生作为第一发明人获批国家发明专利13个。

★ 拔尖引领

学校服务国家战略，深入实施“六卓越一拔尖”计划2.0。构建“六堂一院”引领的拔尖创新人才培养体系；以创建国家卓越工程师学院为契机，探索本研贯通、学科交叉、产教融合育人的卓越工程师培养体系；全面推进基础与临床融通的整合课程体系改革，提升卓越医师岗位胜任力；与省高院、省商务厅共建涉

外法治人才协同培养创新基地，深入推进卓越法律人才培养；与省委宣传部共建新闻传播学院，大力推进卓越新闻传播人才培养。获批9个教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地、8个“强基计划”学科专业。

“六堂一院”指的是：在数学、物理学、化学、生物学、计算机科学5个专业方向培养拔尖创新人才的“泰山学堂”，致力于培养“继绝学、铸新知”的古典学术专门人才的“尼山学堂”，培养具有创新能力和全球健康治理能力的医学拔尖创新人才的“齐鲁医学堂”，培养国家和社会急需的“战略新兴工科人才”的“崇新学堂”，培养能够解决中国问题、发出中国声音、产出原创思想的社会科学领域拔尖创新人才的“经世学堂”，培养具有家国情怀、精英素养、全球视野的国家工程领域的科技创新领军人才和大科学家的“钱七虎学堂”，以及探索未来科技创新领军人才培养新模式，打造有重要国际影响力的工程科技创新平台和人才培养基地的“未来技术学院”。

学校着力造就可堪大用、能担重任的拔尖创新人才，探索建立了书院制、导师制、学分制和培养方案“个性化”、教学管理“弹性化”、教学组织“小班化”、学习方式“研讨化”、培养方式“国际化”、教学方法“研究化”、学生管理“自主化”的“三制七化”拔尖人才培养模式。

(文/宋沁潞)

学院	学院名称	招生专业(类)	包含专业(或招考方向)	学制	选科(3+3)	选科(3+1+2)首选	选科(3+1+2)再选	特色培养
中心校区	哲学与社会发展学院	哲学类 社会学类	哲学、宗教学 社会学、社会工作、人类学	四年	无	历史	无	哲学拔尖2.0班、PPE新文科基地班
	经济学院	经济学类	经济学、国际经济与贸易、财政学、金融学	四年	无	历史	无	经济学拔尖2.0班(薛暮桥班)、彭实戈班、PPE新文科基地班等
	文学与新闻传播学院	中国语言文学类	汉语言文学	四年	无	物理/历史	无	闻一多基地班、中文拔尖2.0班
	历史学院	历史学类	历史学、档案学	四年	无	历史	无	
	考古学院	考古学	考古学(文物全科生)	四年	无	历史	无	含“考古+”拔尖2.0班(吴金鼎班)
	数学学院	数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学	四年	物理+化学	物理	化学	面向山东省生源，定向山东就业
	物理学院	物理学类	物理学、应用物理学	四年	物理+化学	物理	化学	潘承洞基地班、数学拔尖2.0班(泰山学堂)
	化学与化工学院	化学类	化学、化学工程与工艺(智慧化工方向)	四年	物理+化学	物理	化学	王淦昌基地班、物理拔尖2.0班(泰山学堂)、严济慈英才班
	人工智能学院	人工智能		四年	物理+化学	物理	化学	邓从豪基地班、化学拔尖2.0班(泰山学堂)
	管理学院	工商管理类	工商管理、会计学	四年	无	物理/历史	无	工商管理创新实验班
	新闻传播学院	管理科学与工程类	供应链管理、工程管理	四年	物理+化学	物理	化学	智能工程与管理创新实验班
	马克思主义学院	马克思主义理论	新闻学、国际新闻与传播	四年	无	历史	无	融合新闻、策略传播、大数据与智能媒体三个特色方向
	国际教育学院	汉语国际教育		四年	思想政治	历史	无	
洪家楼校区	艺术学院	音乐学 美术学 视觉传达设计	中国民族器乐表演、西洋器乐表演、键盘器乐表演、声乐表演	四年	无	物理/历史	无	
	外国语学院	外国语言文学类	英语、翻译、日语、俄语(俄英双语)、德语、法语、西班牙语、朝鲜语(朝英双语)	四年	无	物理/历史	无	可向国际组织与全球治理分流：“英语+法学”“英语+国际政治”双学位班
	公共卫生学院	预防医学(五年制)		五年	物理+化学	物理	化学	
	基础医学院/第一临床医学院/第二临床医学院	生物医药数据科学 临床医学(齐鲁医学堂创新实验班) 临床医学(5+3一体化) 临床医学(5+3一体化，儿科方向) 临床医学(五年制)		四年	物理+化学	物理	化学	
趵突泉校区	基础医学院	生物医学科学		八年	物理+化学+生物	物理	化学+生物	
	口腔医学院	口腔医学(5+3一体化) 口腔医学(五年制)		八年	物理+化学+生物	物理	化学+生物	
	护理与康复学院	护理学		五年	物理+化学+生物	物理	化学+生物	
	药学院	药学类	药学、临床药学(五年制)	四年	物理+化学	物理	化学	
				四年	生物	生物	生物	“护理学+工商管理”双学位班
兴隆山校区	材料科学与工程学院	材料类	材料科学与工程、材料成型及控制工程	四年	物理+化学	物理	化学	先进材料创新人才基地班、卓越工程师培养计划
	机械工程学院	机械类	机械设计制造及其自动化、智能制造工程	四年	物理+化学	物理	化学	卓越工程师培养计划
	控制科学与工程学院	产品设计 自动化类	自动化、机器人工程	四年	无	物理/历史	无	卓越工程师培养计划、自动化科学新工科实验班
	能源与动力工程学院	智能医学工程	可向生物医学工程分流	四年	物理+化学	物理	化学	医工融合基地班
	电气工程学院	能源动力类	能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程、储能科学与工程	四年	物理+化学	物理	化学	能源与环境系统工程实验班
	土建与水利学院	电气工程及其自动化		四年	物理+化学	物理	化学	卓越工程师培养计划、全球能源互联网新工科特色班
	齐鲁交通学院	土木类	土木、水利与海洋工程、工程力学、建筑学(五年制)	四年	物理+化学	物理	化学	
	体育学院	工程软件 智能建造与智慧交通	可向城市地下空间工程分流	四年	物理+化学	物理	化学	
软件园校区	软件学院	社会体育指导与管理		四年	无	物理/历史	无	含高水平运动队
	集成电路学院	计算机类(软件媒资与大数据方向)	软件工程、数字媒体技术、数据科学与大数据技术	四年	物理+化学	物理	化学	人工智能国际班、新工科创新实验班、软件菁英班
	政治与公共管理学院	电子信息类(微电子与电路集成方向)	微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统	四年	物理+化学	物理	化学	黄昆半导体英才班、微系统英才班
	法学院	政治学类 公共管理类	政治学与行政学、国际政治 行政管理	四年	思想政治	历史	思想政治	PPE新文科基地班、“国际政治+英语”双学位班、华岗特色班(科学社会主义)
	信息科学与工程学院	法学院	法学	四年	无	物理/历史	无	“公共管理+信息”双学位班
	计算机科学与技术学院	电子信息类(通信电子与光电方向)	光电信息科学与工程、通信工程、电子科学与技术	四年	物理+化学	物理	化学	“法学+英语”双学位班
	生命科学学院	计算机科学与技术		四年	物理+化学	物理	化学	崇新学堂、微纳实验室、光电精英班
	环境科学与工程学院	生物科学类	生物科学、生物技术、生物工程、生态学	四年	物理+化学	物理	化学	计算机拔尖2.0班(泰山学堂)、计算机菁英班、新工科创新实验班
青岛校区	环境科学与工程学院	环境科学与工程类	环境工程、环境科学	四年	物理+化学	物理	化学	童第周、曾呈奎基地班、生命拔尖2.0班(泰山学堂)、王应睐、戴芳澜英才班
	网络空间安全学院	环境科学与工程类	可向密码科学与技术分流	四年	物理+化学	物理	化学	环境健康菁英班

山迎你来，大有未来！ 欢迎报考山东大学！

电话:0531-59626977 传真:0531-88564787 邮箱:sdbkzs@email.sdu.edu.cn 地址:山东省济南市山大南路27号