

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 and 挑战?来吧,到山东大学,一起学习一同作答。

★ 山大概况

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“崇实求真”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活动占本科生总人数的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;“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/宋沁璐)

学院	学院名称	招生专业(类)	包含专业(或招考方向)	学制	选考(3+3)	选考(3+1+2)		特色培养
						首选	再选	
中心校区	哲学与社会发展学院	哲学类	哲学, 宗教学	四年	无	历史	无	哲学拔尖2.0班, PPE新文科基地班
	经济学院	社会学类	社会学, 社会工作, 人类学	四年	无	历史	无	
	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	物理/历史	无	经济学拔尖2.0班(薛霖桥班), 彭实戈班, PPE新文科基地班等
	文学院	中国语言文学类	汉语言文学	四年	无	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		四年	无	历史	无	含“考古+”拔尖2.0班(吴金鼎班)
	考古学院	考古学(文物全科生)		四年	无	—	—	面向山东省生源, 定向山东就业
	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	潘承洞基地班, 数学拔尖2.0班(泰山学堂)
	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	王淦昌基地班, 物理拔尖2.0班(泰山学堂), 严济慈英才班
	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	邓从豪基地班, 化学拔尖2.0班(泰山学堂)
	人工智能学院	人工智能		四年	物理+化学	物理	化学	
	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
	管理学院	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
	新闻传播学院	新闻传播学类	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
洪家楼校区	马克思主义学院	马克思主义理论		四年	无	思想政治	思想政治	
	国际教育学院	汉语国际教育		四年	无	历史	无	
	艺术学院	音乐学	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	
	美术学院	美术学		四年	无	物理/历史	无	
趵突泉校区	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	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/第一临床学院/第二临床学院	生物医学数据科学		四年	物理+化学	物理	化学	
	基础医学院/第一临床学院/第二临床学院	临床医学(齐鲁医学堂创新实验班)		八年	物理+化学+生物	物理	化学+生物	
	基础医学院	临床医学(5+3一体化)		八年	物理+化学+生物	物理	化学+生物	
	基础医学院	临床医学(5+3一体化, 儿科方向)		八年	物理+化学+生物	物理	化学+生物	
	基础医学院	临床医学(五年制)		五年	物理+化学+生物	物理	化学+生物	
	基础医学院	生物医学科学		四年	物理+化学	物理	化学	
	口腔医学院	口腔医学(5+3一体化)		八年	物理+化学	物理	化学	
	口腔医学院	口腔医学(五年制)		五年	物理+化学	物理	化学	
兴隆山校区	护理与康复学院	护理学		四年	生物	物理/历史	生物	“护理学+工商管理”双学位班
	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	
	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	自动化类	自动化, 机器人工程	四年	物理+化学	物理/历史	无	
	控制科学与工程学院	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	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	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	医工融合基地班
	电气工程学院	电气工程及其自动化		四年	物理+化学	物理	化学	能源与环境系统工程实验班
	土木与水利学院	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	卓越工程师培养计划, 全球能源互联网新工科特色班
	土木与水利学院	工程软件		四年	物理+化学	物理	化学	
软件园校区	齐鲁交通学院	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	
	体育学院	社会体育指导与管理		四年	无	物理/历史	无	
	软件学院	计算机类(软件数媒与大数据方向)	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	含高水平运动队
	集成电路学院	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	人工智能国际班, 新工科创新实验班, 软件菁英班
青岛校区	政治学与公共管理学院	政治学类	政治学与行政学, 国际政治	四年	思想政治	历史	思想政治	黄昆半导体英才班, 微系统英才班
	政治学与公共管理学院	公共管理类	行政管理	四年	无	物理/历史	无	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)
	法学院	法学类	法学	四年	无	物理/历史	无	“法学+英语”双学位班
	信息科学与工程学院	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	崇新学堂, 微纳实验班, 光电精英班
	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术		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
	生命科学学院	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	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
	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	环境健康菁英班
	网络空间安全学院	网络空间安全	可向密码科学与技术分流	四年	物理+化学	物理	化学	

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