

普通高等学校本科专业设置申请表

(备案专业适用)

学校名称(盖章): 滨州医学院

学校主管部门: 山东省教育厅

专业名称: 生物统计学

专业代码: 071204T

所属学科门类及专业类: 理学/统计学

学位授予门类: 理学

修业年限: 4 年

申请时间: 2025 年 6 月

专业负责人: 韩春蕾

联系电话: 13780965835

教育部制

目 录

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表
2. 学校基本情况表
3. 增设专业的理由和基础
4. 增设专业人才培养方案
5. 专业主要带头人简介
6. 教师基本情况表
7. 主要课程开设情况一览表
8. 其他办学条件情况表
9. 学校近三年新增专业情况表

填 表 说 明

- 1.本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
- 2.申请表限用 A4 纸张打印填报并按专业分别装订成册。
- 3.在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
- 4.本表由申请学校的校长签字报出。
- 5.申请学校须对本表内容的真实性负责。

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	071204T	专业名称	生物统计学
修业年限	4 年	学位授予门类	理学
学校开始举办本科教育的年份	1974 年	现有本科专业 (个)	34
学校本年度其他拟增设的专业名称	眼视光医学、临床药学等	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	统计学 2006 年 预防医学 2008 年
拟首次招生时间及招生数	2026 年, 30 人	五年内计划发展规模	60 人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	公共卫生学院
高等学校专业设置评议专家组织 审议意见	(主任签字) 年 月 日	学校审批意见 (校长签字)	(盖章) 年 月 日
高等学校 主管部门形式 审核意见 (根据 是否具备该专业 办学条件、申请 材料是否真实等 给出是否同意 备案的意见)	(盖章) 年 月 日		

2.学校基本情况表

学校名称	滨州医学院	学校地址	山东省烟台市莱山区观海路 346 号
邮政编码	264003	校园网址	https://www.bzmc.edu.cn
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构 <input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办		
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	医药	建校时间	1974 年
首次举办本科教育年份	1974 年	曾用名	青岛医学院北镇分院、北镇医学院
通过教育部本科教学评估类型	审核评估	通过时间	2017 年 4 月
专任教师总数（人）	1254	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	911，72.65%
现有本科专业数	34	上一年度全校本科招生人数	2800
上一年度全校本科毕业生人数	3589	近三年本科毕业生平均就业率	97.73%
学校简介和历史沿革（150 字以内，无需加页）	山东省应用型本科高校、博士学位授予立项建设单位。本科专业 34 个、硕士学位授权一级学科 8 个、专业学位授权点 11 个。国家一流与特色专业 7 个，省一流与特色专业 33 个，省专业群 5 个；省部重点学科 10 个，省部级重点实验室 45 个，ESI 全球排名 1% 学科 5 个；教育部本科教学水平评估优秀；2017 年通过教育部审核评估。		

学校近五年专业 增设、停招、撤 并情况（300 字 以内）	依据学校办学定位和发展目标，积极对接健康中国发展战略，建立了需求导向、学科支撑的专业动态调整与优化机制。近五年，针对社会需求度不高、竞争力不强的专业进行升级改造和调整，撤销市场营销、法学、英语、葡萄与葡萄酒等专业 4 个，停招助产学专业；围绕行业急需和四新专业建设，新增康复作业治疗、中医康复学、智能医学工程、智能影像工程、信息资源管理等交叉专业 5 个。突出以医学、药学为优势，康复医学、特殊教育为特色，医、理、管、工、教等多学科门类渗透融合与协调发展，构建预防、治疗、康养生命健康全周期专业布局，推进一流本科建设和一流人才培养。
--	--

3. 增设专业的理由和基础

（简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况）（无需加页）

一、申报背景

随着“健康中国”战略的推进，健康医疗大数据、卫生统计的需求旺盛，既懂医学又懂统计学的复合应用型人才格外受到青睐，生物统计专业人才异常紧缺。

二、学校定位

滨州医学院为山东省应用型人才培养特色名校，以医药学科为优势，形成了医、理、管、工等多学科深度交叉融合发展良好态势。学校开设生物统计学专业，能够满足社会对该类人才的需求，一定程度缓解人才紧缺的局面，有助于推进学校传统特色学科与统计学的有机融合，促进学校的人才培养质量与国际国内接轨。

三、人才需求

生物统计学专业培养适应经济社会发展需要，德智体美劳全面发展，具有良好职业素质、道德修养、敬业精神、社会责任感和医学基础知识、良好的数学素养，掌握统计学的基本理论、方法、数据管理和统计分析软件，能从事统计调查、数据管理、统计分析、统计监督、统计信息服务等工作的高素质应用型人才，毕业后能在卫生行政机关、医院、疾病控制、生物医药部门、科研机构等领域工作，从事生物医药数据研发、技术咨询、技术服务等工作。

四、申报理由

（一）发展前景好。新时代背景下，随着精准医疗、智慧医疗的健康医疗大数据、生物统计的专业人才异常紧缺，懂医学和统计学的复合应用型人才极为抢手，生物统计学专业培养的复合型人才供不应求。

（二）就业前景好。生物统计学专业以培养应用型生物医学人才为目标，具有典型的医学院校特色，相比于其他综合类院校的统计学专业，就业前景会更好；

（三）考研前景好。生物统计学专业本科的主要考研方向为流行病与卫生统计学学硕或公共卫生专硕，上述专业均倾向于招收统计学基础好的学生，生物统计学专业本科考研时将极受导师青睐。

（四）与国内其他高校统一。2023 年教育部新增生物统计学专业，目前国内设置统计学专业的其他医学院校均已改为生物统计学。目前国内开设生物统计学专业的院校包括中国药科大学、南京医科大学、南方医科大学等不足 10 所高校。

五、优势与特色

一方面支撑平台突出，是医学院校唯一依托国家级统计学杂志《中国医院统计》的统计学专业；现有的统计学专业自 2006 年开始招收统计学专业学生，是全国最早招收统计学专业的医学院校之一。另一方面立足学科交叉，实践成果突出。以医学背景、数学基础、计算机技术、预防医学为专业知识培养平台，以全国大学生市场调查与分析大赛、全国大学生数学竞赛、全国大学生统计建模大赛为创新能力培养载体，构建了特色鲜明的应用型统计学人才培养体系。现有的统计学专业学生获国家级奖励数量居医学院校同类专业前茅。

六、专业筹建

滨州医学院目前拥有统计学和预防医学两个相关本科专业，均为山东省应用型人才培养特色名校重点建设专业、山东省一流本科建设专业，并拥有公共卫生硕士点，为生物统计学专业本科的申报奠定了良好的教学、科研、师资、平台、实验实践条件、制度保障等基础。专业拥有 30 名专任教师，其中教授 12 人，副教授 14 人，70% 以上具有博士学位。拥有《医学统计学 A》省级一流本科课程，省级优质课程和思政示范课程 6 门，校级一流课程、线上线下混合课程、思政示范课程 10 余门。拥有 2 个统计学实验室，实验设备齐全，仪器先进；在省内外建有生物医药研发机构、疾控中心、医院类实践基地 15 家，有力保障了学生实践能力的培养。

4. 增设专业人才培养方案

（包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容）（如需要可加页）

一、培养目标

培养适应经济社会发展需要，德智体美劳全面发展，具有良好职业素质、道德修养、敬业精神、社会责任感和医学基础知识、良好的数学素养，掌握统计学的基本理论、方法、数据管理和统计分析软件，能从事统计调查、数据管理、统计分析、统计监督、统计信息服务等工作的高素质应用型人才，毕业后能在卫生行政机关、医院、疾病控制、医药部门、科研机构等领域工作。

二、培养要求

（一）思想道德与职业素质要求

1. 热爱祖国，遵纪守法，诚实守信，能够应用辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理、基本观点认识、分析和解决问题；具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的思想道德修养和崇高的社会责任感，愿为我国社会主义现代化建设和统计事业做贡献。

2. 掌握体育锻炼的基本要领和技能，达到国家大学生体育锻炼和军事训练合格标准，体魄强健，心理健康、人格健全，有正确的自我意识和良好的人际关系，具有较好的社会适应能力。

3. 培养学生崇尚劳动、勇于担当、甘于奉献、不懈奋斗的职业精神。

4. 具有实事求是的科学态度，能够依法客观地进行统计调查和统计分析，并能及时准确地提供统计信息与咨询意见。

5. 具有崇高的敬业精神、良好的职业道德和团队合作精神。

6. 掌握一门外语（英语），达到相当于国家大学英语考试四级水平，能够阅读基本的专业外文资料。

（二）知识要求

1. 了解人文社会科学、自然科学等基础知识和科学方法。

2. 了解基础医学、临床医学的基本理论知识，熟悉公共卫生与预防医学的基本理论知识。

3. 熟悉资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。

4. 掌握扎实的数学基础知识，熟悉经济学的基本原理和基本理论。

5. 掌握统计学的基本理论、方法。

6. 了解计算机基本知识。

7. 掌握数据管理软件和统计软件，能进行数据管理和统计分析工作。

8. 了解本学科的理论前沿和发展动态。

（三）能力要求

1. 具有科研统计设计、统计调查、数据处理及统计咨询的能力。

2. 具有运用统计学理论与方法分析、解决相关领域实际问题的能力。

3. 具有运用经济学基本原理分析经济现象的基本能力。

4. 具有较强的计算机、统计软件应用能力，能够管理和维护统计信息系统，能够熟练运用计算机办公软件进行文档处理。

5. 具有独立利用图书馆和现代信息技术解决统计问题及检索获取新知识的能力。

6. 具有一定的科研能力与实践创新能力。

7. 具有自主学习和终身学习的能力。

8. 能用公共卫生的常用方法技术解决公共卫生的常见问题。

三、主干学科和核心课程

（一）主干学科

数学、统计学、预防医学。

（二）核心课程

高等数学、高等代数、概率论与数理统计、数据库技术及应用、Python 应用基础、卫生统计学、调查技术与方法、多元统计方法、临床试验设计与统计分析、时间序列分析、统计预测与决策、流行病学、统计软件应用、机器学习与医学应用、统计建模

与 R 软件。

四、课程设置

包括必修课程和选修课程，总学时 2096+28.5（实践周），总学分 166。其中，必修课程 40 门，共计 138.5 学分（占 83.43%）；选修课程 27.5 学分（占 16.57%）。

（一）必修课程

通识教育课：思想道德与法治、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策、思想政治实践课、军事技能训练、军事理论、劳动教育、大学英语、体育、大学生心理健康、大学生职业发展、大学生就业指导。

学科平台课：高等数学、高等代数、医学概论、概率论与数理统计、数据库技术及应用、Python 应用基础、运筹学。

专业课：卫生统计学、SPSS 统计软件应用、SAS 统计软件应用、时间序列分析、流行病学、调查技术与方法、多元统计方法、统计预测与决策、临床试验设计与统计分析、专业综合训练、统计建模与 R 软件、机器学习与医学应用、社会医学、职业卫生与职业医学、环境卫生学、营养与食品卫生学。

（二）选修课程

通识教育课：自然与科学、文化与体育、美学与艺术、人文与社科、创新与创业、计算机与信息技术类。

专业拓展课：信息检索、卫生事业管理学、卫生信息管理学、大数据导论、非参数统计、计量经济学、数据挖掘概论、卫生毒理学、健康大数据管理与应用。

专业方向课：卫生经济学、医院统计学、国际疾病分类。

（三）各教学环节学时学分比例统计表

课程类别		课程性质	学分	总学时	理论学时	实践学时	学分比例
通识教育课	通识教育必修课	必修	39	686+4.5W	422	264+4.5W	23.49%
	通识教育选修课	选修	12	12			7.23%
学科平台课	学科平台必修课	必修	40.5	726	580	146	24.40%
专业课	专业必修课	必修	35	684	470	214	21.08%

	专业方向课	限定选修	5.5	96	82	14	3.31%
	专业拓展课	选修	6				3.61%
	专业集中实践	必修	5	5W		5W	3.01%
	专业实习	必修	15	15W		15W	9.04%
	专业见习	必修	2	2W		2W	1.20%
	论文答辩	必修	2	2W		2W	1.20%
第二课堂	第二课堂	选修	4				2.41%
总计			166				100%
其中必修课			138.5	2096+28.5W	1472	624+28.5W	83.43%
其中选修课			27.5				16.57%
其中理论课			116				69.88%
其中实践课			50	624+28.5W			30.12%

五、主要实践性教学环节

（一）基础实验（实践）

包含通识教育课课内实践和学科平台课程的课内实验及通识教育课、学科平台课、专业教育课课内实验（实践）。

专业教育课课内实验（实践）主要包括统计软件应用、卫生统计学、时间序列分析、统计预测与决策、多元统计方法、调查技术与方法、专业综合训练等。

（二）专业实践

主要包括专业见习、专业实习、毕业论文（设计）、专业综合实践、毕业论文（设计）答辩。

（三）第二课堂

第二课堂课程体系包括思想成长、社会实践、创新创业、志愿公益、文艺体育、社会工作、技能特长和其他等 8 个模块，其中思想成长、社会实践、创新创业分别至少修读 1 学分，志愿公益、文艺体育、社会工作、技能特长和其他等模块合计至少修读 1 学分。

主要实践性教学环节一览表

实践教学环节名称	学分	学时	周数	安排学期
军事技能训练	1		2W	1
课内实验（实践）	21	624	2.5W	1-7
专业见习（四年制）	2		2W	7

专业实习与毕业论文（设计）	15		15W	8
毕业论文答辩	2		2W	8
专业综合实践	5		5W	2-6
总计	51	624	28.5W	

六、培养过程

学制 4 年，分为两个阶段。

第一阶段：2 年，为基础学习阶段。此阶段主要学习思想道德修养、大学英语、体育、人文社会科学、自然科学、医学基础等通识教育课及学科平台课程。

第二阶段：2 年，为专业学习阶段。此阶段主要学习专业教育课，包括专业课、专业拓展课和毕业实习。

七、考核方式

建立过程性评价和终结性评价相结合的全过程评定体系与评价标准，采用多元化、多方式、多层次的考核与评价机制，巩固学生对基础知识的掌握，促进整合性学习，全面评价学生科学和学术、统计能力、健康与社会、职业精神与素养方面的知识、能力和素养。加强形成性评价的应用；基于考核与评价结果，及时向学生提供具有针对性和建设性的反馈意见。

（一）课程考核

课程考核分为考试和考查两种形式，必修课程多以考试方式考核，选修课程可采用考查形式考核。课程考试成绩由平时成绩和课终成绩组成。

《大学英语 IV》课程考试成绩以全国大学英语四级考试成绩为依据。计算机与信息技术类课程考试成绩由山东省计算机文化基础考试成绩和课程成绩组成。参加国家级计算机等级考试二级或以上者，考试等级为“优秀”和“合格”的，可分别以 90 分和 70 分替代计算机与信息技术类课程考试成绩。

（二）毕业实习考核

学生需进行毕业实习，实习结束均要进行实习鉴定。实习鉴定由各实习单位，在实习结束时做出单位鉴定，返校后由学院审核。

（三）毕业论文（设计）考核

毕业论文（设计）一般安排在最后一学期进行。学生需按照学校有关规定，在指导教师指导下进行毕业论文（设计）的研究与论文撰写工作；完成毕业论文（设计）并达到有关要求，可申请毕业论文（设计）答辩，毕业论文（设计）成绩根据学校有关规定评定。

八、修读要求

（一）修业年限

标准学制 4 年，修业年限 4~6 年。

（二）毕业要求

在学校规定的修业年限内完成全部应修课程和培养内容，达到毕业最低规定 166 学分，其中包括：138.5 学分（必修）+12 学分（通识教育选修）+ 6 学分（专业拓展选修）+5.5 学分（专业方向限定选修）+ 4 学分（第二课堂）；按要求参加《国家学生体质健康标准》测试成绩达到 50 分及以上；且经审核无影响其毕业的违纪现象和学籍处理情况，则准予毕业，颁发本科毕业证书。

（三）学位授予

经学校学位委员会审核批准，对符合《滨州医学院学士学位授予管理办法》规定的学位授予条件的毕业生，授予理学学士学位。

5. 专业主要带头人简介

姓名	韩春蕾	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1981.7	行政职务	专业负责人	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2004 年，山东财政学院 统计学专业 本科； 2016 年，山东大学 数量经济学 博士					
主要从事工作与研究方向		卫生统计学、医学统计学等课程教学，研究方向：卫生统计与流行病学					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 30 篇； 出版专著（译著等） 1 部。							
获教学科研成果奖共 3 项；其中：国家级 0 项， 省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项；其中：国家级项目 1 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 51 万元， 年均 17 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 600 学时；指导本科毕业设计共 15 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称		等级及签发单位、时间		本人署名位次	
	1	Trends and prediction in the incidence rate of hepatitis C in Shandong Province in China from 2004 to 2030		SCI 二区， Preventive medicine, 2023		通讯作者	
	2	Association between ambient NO2 exposure and health status in a floating population: findings from 338 cities in China		SCI 二区， Front. Environ. Sci. Eng. 2024		通讯作者	
	3	The interaction effects between summer heat exposure and economic development on the settlement intention in floating population in China		SCI 二区， BMC Public Health, 2024		通讯作者	
	4	Interaction effects of exposure to air pollution and social activities on cognitive function in middle-aged and older Chinese adults based on a nationwide cohort study		SCI 二区， BMC Public Health, 2024		通讯作者	

目前承担的主要教学科研项目（4项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间		经费	本人承担工作
	1	数智时代下独居老人多元养老体系供需分析、协同机制与政策优化	国家自然科学基金面上项目	2024.1-2027.12		40	主持
	2	大数据时代医学院校多元主体协同的大学生创新素养培育体系构建研究	山东省教育科学规划创新素养专项一般课题	2022.6-2025.12		1	主持
	3						
	4						
目前承担的主要教学工作（5门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	卫生统计学	本科	30	48	必修	2022-2025
	2	统计预测与决策	本科	30	48	必修	2022-2025
	3	计量经济学	本科	30	32	必修	2022-2025
	4	Medical Statistics	留学生	20	32	必修	2022-2025
	5	医学统计学	本科	45	40	必修	2022-2025
教学管理部门审核意见		签章					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

姓名	王玫	性别	教授	专业技术职务	教授	第一学历	大学专科
		出生年月	1971.8	行政职务	预防医学系主任	最后学历	研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1994 年 7 月毕业于滨州医学院医学实验技术专业；2007 年 6 月毕业于第四军医大学流行病与卫生统计学专业，获医学博士学位					
主要从事工作与研究方向		临床数据分析、卫生管理统计、生物医学统计教育					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 40 篇； 出版专著（译著等）1 部。							
获教学科研成果奖共 2 项；其中：国家级 0 项， 省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 12 万元， 年均 3 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 620 学时；指导本科毕业设计共 17 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	医学研究生统计学与循证科学思维培养模式研究	山东省省级教学成果奖二等奖，山东省省级教学成果奖评审委员会，2018.01.17			第 1 位	
	2	研究生医学统计学教学系统改革研究	山东省研究生教育省级教学成果奖二等奖，山东省省级教学成果奖评审委员会，2014.06			第 1 位	
	3	基于案例+循证思维驱动的研究生医学统计学教学改革	山东省优秀医学教学论文一等奖，山东省医学会、山东省高等医学教育研究中心，2018.09.15			第 1 位	
	4	基于第二课堂的地方医学院校大学生创新能力培养体系构建与实践	滨州医学院教学成果奖一等奖,滨州医学院，2021 年 11 月			第 1 位	
目前承担的主要教学科研项目（4	序号	项目名称	项目来源	起讫时间		经费	本人承担工作
	1	山东省研究生教育优质课程建设项目-SPSS 统计应用	山东省教育厅	2023. 01-2025.12		2.0	主持人

项以 内)	2	山东省研究生教育课程思政示范项目《医学实验设计与统计分析》	山东省教育厅	2022.08-		2.0	主持人	
	3	后疫情时代公共卫生专业学位研究生实践与创新能力培养研究	滨州医学院	2023.01-2025.12		1.0	主持人	
	4	小麦膳食纤维粉改善功能性便秘患者排便困难和调节肠道菌群的临床研究	山东省食品资源挖掘与健康食品创制重点实验室	2025.01-2026.12		5.0	统计设计与处理	
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间	
	1	卫生统计学	统计学、预防医学专业	150	96/年	专业必修	2022-2025	
	2	实验设计与统计分析	统计学专业	33	16/年	专业必修	2022-2025	
	3	卫生管理统计学	统计学专业	33	32/年	专业方向选修	2022-2025	
	4	医学实验设计与统计分析	临床医学等专业研究生	500	64/年	专业基础课	2022-2025	
	5	生物统计学	公共卫生硕士研究生	36	36/年	专业必修课	2022-2025	
教学管理部门审核意见		签章						

姓名	王萍玉	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1978 年 12 月	行政职务	-	最后学历	研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2000 年 南昌大学，预防医学 2003 年 山东大学 流行病学与卫生统计学专业					
主要从事工作与研究方向		流行病学与卫生统计学					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 10 篇； 出版专著（译著等） 0 部。							
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 0 项， 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 30 万元， 年均 10 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 600 学时；指导本科毕业设计共 16 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	m6A-methylated KCTD21-AS1 regulates macrophage phagocytosis through CD47 and cell autophagy through TIPR	SCI 一区，Commun Biol, 2024			通讯作者	
	2	Prognostic model of lung adenocarcinoma based on disulfidptosis-related genes and analysis of in vitro cell experiments for PPP1R14B in the model	SCI 二区，Biology Direct, 2025			通讯作者	
	3	IL-12-Overexpressed Nanoparticles Suppress the Proliferation of Melanoma Through Inducing ICD and Activating DC, CD8 ⁺ T, and CD4 ⁺ T Cells.	SCI 二区， International Journal of Nanomedicine, 2024			4	
	4	Dual Stimuli-Responsive Micelles for Imaging-Guided Mitochondrion-Targeted Photothermal/Photodynamic/Chemo Combination Therapy-Induced Immunogenic Cell Death.	SCI 二区， International Journal of Nanomedicine, 2024			2	

目前承担的主要教学科研项目（4项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间		经费	本人承担工作
	1	癌基因 TRIB2 通过组蛋白乳酸化影响 xloc-009224 调节 CD47 参与非小细胞肺癌免疫逃逸的分子机制	山东省自然科学基金	2025-2027		10	项目负责人
	2						
	3						
	4						
目前承担的主要教学工作（5门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	流行病学	本科	300	90	必修	2025
	2	流行病学研究原理与方法	研究生	100	36	必修	2024
	3	临床流行病学	研究生	100	18	选修	2024
	4						
	5						
教学管理部门审核意见	签章						

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

姓名	胡乃宝	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1981.07	行政职务	无	最后学历	研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2007.07 华北理工大学（原华北煤炭医学院） 预防医学 2010.07 哈尔滨医科大学 流行病与卫生统计学					
主要从事工作与研究方向		卫生统计学教育与科研工作 卫生统计和卫生管理					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 6 篇； 出版专著（译著等） 0 部。							
获教学科研成果奖共 4 项； 其中：国家级 0 项，省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 4 项； 其中：国家级项目 0 项，省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 6 万元，年均 2 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 624 学时； 指导本科毕业设计共 14 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Patient delay of patients with pulmonary tuberculosis in Yantai, China, 2013 to 2022 :Analysis of a case	SCI,Medicine,2024.01			通讯作者	
	2	Theinfluenceofempty-nestlivingonthehealthoftheolderpeoplelivingintheruralareaso fLishui,China:Across-sectional study	SCI,Medicine,2022.01			1/5	
	3	中老年 2 型糖尿病患者血脂异常与血清维生素 D 水平相关性研究	CSCD 核心，营养学报，2022.10			通讯作者	
	4	山东省医学院课程思政建设评价指标体系构建	中华医学教育杂志，2022.10			通讯作者	
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	高等学校教学质量监控和保障体系研究	山东省教育厅	2021-12-20 25.12	5	体系建设与论证	
	2	新一轮审核评估视角下高校教学质量监控和保障体系研究	中国高等教育学会	2022.09-2025.07	1	体系建设与论证	

	3	基于大数据的高校教学质量保障与评价体系研究	山东省教育科学规划领导小组办公室	2024.06-2026.12		1	体系建设与论证
	4	医保战略性购买引导优质医疗资源下沉的作用机理及治理路径研究	山东省卫健委	2024.10-2025.07		0	课题设计与机制研究
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	卫生统计学	预防医学专业	102	142	专业课	2024-2025-2 学期
	2	医学统计学	临床医学等	96	72	专业基础课	2024-2025-1 学期
	3	统计软件应用 (SAS)	统计学专业	32	64	专业课	2024-2025-1 学期
	4	统计软件应用 (SPSS)	统计学专业	32	32	专业课	2024-2025-1 学期
	5	SAS 统计软件应用	研究生	18	22	选修课	2024-2025-1 学期
教学管理部门审核意见	签章						

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

姓名	张中文	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	理学学士
		出生年月	1983年7月	行政职务	无	最后学历	理学博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2006年7月，烟台大学， 理学学士，数学与应用数学 2021年6月，大连理工大学，理学博士，概率论与数理统计					
主要从事工作与研究方向		卫生统计学教研室教师，教研室主任，研究方向：复杂生存数据分析中的半参数方法					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 7 篇； 出版专著（译著等） 部。							
获教学科研成果奖共 项；其中：国家级 项， 省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 9 万元， 年均 3 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 800 学时；指导本科毕业设计共 12 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	An additive hazards frailty model with semi-varying coefficient	SCI 论文，Lifetime Data Analysis, 2022 年			1	
	2	Estimation of multivariate frailty models with varying coefficient	SCI 论文，COMMUNICATIONS IN STATISTICS—THEORY AND METHODS, 2019 年			1	
	3	A two-phase epigenome-wide four-way gene - smoking interaction study of overall survival for early-stage non-small cell lung cancer	SCI 论文，Molecular Oncology, 2025 年			共一	

	4	Assessment of causality between computer game playing and neuropsychiatric disorders: A bidirectional Mendelian randomization study	SCI 论文, DIGITAL HEALTH , 2025 年			通讯作者	
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间		经费	本人承担工作
	1	山东省药品不良反应监控数据挖掘与动态预警方法研究	山东省药品不良反应监测中心	2025.06-2025.12		5 万	主持
	2	人口老龄化背景下山东省老年人就医“陪诊”问题研究	山东省应用统计学学会	2023 年 12 月—2025 年 12 月			主持
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	概率论与数理统计	统计学、智能医学工程本科	60/年	40	专业必修课	每年下半年
	2	调查技术与方法	统计学专业本科	30/年	48	专业必修课	每年下半年
	3	统计建模与 R 软件	统计学专业本科	30/年	12	专业选修课	每年下半年
	4	实验设计与统计分析	生物技术专业本科	60/年	48	专业选修课	每年下半年
	5	医学统计学	临床医学等专业	400/年	32	专业选修课	每年上半年
教学管理部门审核意见		签章					

6. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	韩春蕾	女	44	教授	山东财政学院、统计学、学士	山东大学、数量经济学、博士	生物统计学	卫生统计学、统计预测与决策	专职
2	王玖	男	54	教授	滨州医学院医学实验技术专业	第四军医大学、流行病与卫生统计学、博士	生物统计学	卫生统计学、临床试验设计与统计分析	专职
3	吕鹏	女	42	教授	青岛大学，预防医学，学士	复旦大学，卫生毒理学，博士	环境卫生学	环境卫生学 B	专职
4	胡乃宝	男	44	教授	华北理工大学（原华北煤炭医学院）、预防医学、学士	哈尔滨医科大学、流行病与卫生统计学、硕士	卫生统计学	SPSS 统计软件应用、SAS 统计软件应用	专职
5	张中文	男	42	副教授	烟台大学、数学与应用数学、学士	大连理工大学、概率论与数理统计、博士	生物统计学	健康大数据管理与应用、统计建模与 R 软件、概率论与数理统计、调查技术与方法	专职
6	王萍玉	女	47	教授	南昌大学、预防医学、学士	山东大学、流行病与卫生统计学、博士	流行病学	流行病学 A	专职
7	贾改珍	女	49	副教授	山西医科大学、预防医学专业、学士	四川大学、流行病与卫生统计学、博士	流行病学	流行病学 A	专职
8	孙红卫	女	45	副教授	曲阜师范大学、数学与应用数学、学士	山西医科大学、流行病与卫生统计学、博士	生物统计学	统计建模与 R 软件、概率论与数理统计、多元统计方法	专职

9	刘海霞	女	39	副教授	潍坊医学院、公共事业管理、学士	重庆医科大学、流行病与卫生统计学、硕士	卫生统计学	医院统计学	专职
10	李鹏飞	男	44	讲师	中国海洋大学、计算机科学与技术、学士	中国海洋大学、工商管理、博士	卫生统计学	时间序列分析	专职
11	姜鹏	男	41	讲师	秦皇岛职业技术学院 数控技术及应用	北京林业大学、计算生物学与生物信息学、博士	生物信息学	非参数统计	专职
12	刘龙	男	37	副教授	滨州医学院，统计学，学士	山西医科大学、流行病与卫生统计学、博士	生物统计学	机器学习与医学应用	专职
13	韩文婷	女	42	讲师	山东大学，预防医学，学士	山东大学、卫生毒理学、博士	流行病学	流行病学 A	专职
14	王大勇	男	32	教授	德州学院、信息与计算科学、本科	河海大学、管理科学与工程、博士	高等数学	高等数学 A (I)	专职
15	刘守鹏	男	46	副教授	曲阜师范大学、数学教育专业、学士	曲阜师范大学、运筹学与控制论、硕士	高等数学	高等数学 A (II)、运筹学	专职
16	田翔	男	40	讲师	山东建筑大学，信息与计算科学、本科	山东师范大学、管理学、博士	高等数学	高等数学 A (I)、A (II)	专职
17	董兆举	男	59	教授	山东医科大学，预防医学，学士	北京大学、卫生统计与流行病学、硕士	劳动卫生与环境卫生学	环境卫生学 B	专职
18	李宁	女	43	教授	山东大学，预防医学，学士	华中科技大学、劳动卫生与环境卫生学、博士	劳动卫生与环境卫生学	职业卫生与职业医学 B	专职
19	刘厦	女	32	教授	河北医科大学、卫生检验与检疫、学士	军事科学院、生物医学工程、博士	营养与食品卫生学	营养与食品卫生学 B	专职
20	石塔拉	女	42	副教授	日本带广畜产大学，食品科学与工程专业，本科	日本带广畜产大学，食品卫生学，博士学位	营养与食品卫生学	营养与食品卫生学 B	专职

21	曹镇丽	男	44	副教授	曲阜师范大学、 计算机科学与技术、学士	中国农业大学、计算机应用 技术、博士	计算机 科学	Python 应 用基础	专职
22	杨春波	男	49	教授	武汉轻工大学 计算机科学与技术 学士	山东师范大 学、管理科学 与工程、硕士	计算机 科学	数据库技 术及应用	专职
23	李秀敏	女	47	教授	河南科技大学， 计算机应用技术，学士	河南科技大 学、计算机应 用、硕士	计算机 科学	大数据导 论、数据挖 掘概论	专职
24	于微微	女	45	教授	东北师范大学， 图书馆学专业、 学士	武汉大学、情 报学、硕士	信息管 理学	卫生信息 管理学	专职
25	丛建妮	女	43	副教授	重庆医科大学， 预防医学，学士	重庆医科大 学，流行病与 卫生统计学， 硕士	社会医 学	社会医学 A	专职
26	丁明	男	45	副教授	中国医科大学， 医学信息学专 业，本科	武汉大学、情 报学、硕士	信息管 理学	信息检索	专职
27	袁璟	女	43	副教授	山东大学，国际 经济与贸易专 业，经济学学士	山东大学、社 会医学与卫生 事业管理、博 士	社会医 学	卫生经济 学	专职
28	朱海波	男	44	副教授	烟台大学，生物 工程，学士	沈阳药科大 学，药理学， 博士	卫生毒 理学	卫生毒理 学 B	专职
29	冯传腾	男	29	副教授	滨州医学院，统 计学，学士	四川大学，流 行病与卫生统 计学，博士	生物统 计学	机器学习 与医学应 用	专职
30	葛春霞	女	38	副教授	山东农业大学、 作物遗传育种、 博士	山东农业大 学、作物遗传 育种、博士	生物信 息学	健康大数 据管理与 应用	专职

7. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程 总学时	课程 周学时	授课教师	授课学 期
1	高等数学 A (I)	90	6	刘芳、刘琳、王大勇	1
2	高等数学 A (II)	96	6	刘琳、田翔、刘守鹏	2
3	高等代数	90	6	高明海、田翔	1
4	运筹学	48	3	刘芳、刘守鹏	2
5	概率论与数理统计	80	5	孙红卫、张中文	3
6	数据库技术及应用	50	4	杨春波	3
7	Python 应用基础	48	3	雷国华	3
8	医学概论 I	64	4	袁文丹、李笑岩、孙旭红、都鹏超	3
9	医学概论实验 AI	48	3	袁文丹、李笑岩、孙旭红、都鹏超	3
10	医学概论 II	64	4	袁文丹、李笑岩、孙旭红、都鹏超	4
11	医学概论实验 AII	48	3	袁文丹、李笑岩、孙旭红、都鹏超	4
12	卫生统计学 A	96	6	王玖、韩春蕾	4
13	SPSS 统计软件应用	24	3	胡乃宝	4
14	机器学习与医学应用	32	4	刘龙、冯传腾	4
15	SAS 统计软件应用	48	6	胡乃宝	5
16	时间序列分析	48	6	李鹏飞	5
17	流行病学 A	96	6	王萍玉、贾改珍、韩文婷	5
18	调查技术与方法	32	4	张中文	5
19	职业卫生与职业医学 B	32	4	李宁	5
20	多元统计方法	48	3	孙红卫	6

21	统计预测与决策	48	3	韩春蕾	6
22	环境卫生学 B	32	4	董兆举	6
23	营养与食品卫生学 B	32	4	宓伟、石塔拉	6
24	社会医学 A	32	4	丛建妮、黄小敏	6
25	统计建模与 R 软件	24	3	孙红卫、张中文	6
26	临床试验设计与统计分析	24	3	王玖	7
27	专业综合训练	36	4	王玖、韩春蕾等	7
28	信息检索	16	2	丁明	4
29	卫生事业管理学 B	32	4	何晓敏	4
30	卫生信息管理学	16	2	于微微	4
31	大数据导论	48	6	李秀敏	5
32	非参数统计	24	3	姜鹏	5
33	计量经济学	32	4	韩春蕾	6
34	数据挖掘概论	48	4	李秀敏	6
35	卫生毒理学 B	24	3	朱海波	7
36	健康大数据管理与应用	32	4	王燕、葛春霞	7
37	卫生经济学	48	6	袁璟	4
38	医院统计学	24	3	刘海霞	7
39	国际疾病分类	24	3	李炯	7

8. 其他办学条件情况表

专业名称		生物统计学			开办经费及来源			
申报专业副高及以上职称(在岗)人数			其中该专业专职在岗人数		其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	0
是否具备开办该专业所必需的图书资料		是	可用于该专业的教学实验设备（千元以上）		82 （台/件）	总 价 值 （万元）		29.23
序号	主要教学设备名称（限 10 项内）				型 号 规 格	台(件)	购 入 时 间	
1	微型计算机				启天 M520-D460	80	2019	
2	简易服务器				NP3020M4	2	2019	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
备注								

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

9. 学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序 号	专 业 代 码	本/专科	专 业 名 称	设 置 年 度
1	101013T	本科	智能影像工程	2023
2	120503	本科	信息资源管理	2024
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				