

流行病学系简介

一、概况

流行病学系源于 1952 年山东医学院成立后的防疫教研室；1955 年更名为流行病学教研室；1957 年组建为传染病与流行病学教研室；2001 年与原卫生统计学教研室合并组建为流行病与卫生统计学研究所；2012 年更名为流行病与卫生统计学系；2014 年学院学科调整成立流行病学系。

1978 年获得硕士学位授权点；1998 年获得博士学位授权学科；2003 年设立博士后流动工作站。2002 年起流行病与卫生统计学被评为国家重点学科，并列“十五”、“十一五”、“211 工程”建设项目及“985 工程”学科建设项目。

二、师资队伍

流行病学系现有教职工 11 人，其中教授 5 人，副教授 1 人，副研究员 1 人，讲师 2 人，实验师 1 人；硕士生导师 7 人，博士生导师 6 人；1 人获国家自然科学基金优青项目。另有兼职博士生导师 5 人，兼职硕士生导师 7 人。

三、人才培养

《流行病学》为首批国家级线下一流课程。本系主要承担公共卫生与预防医学、临床医学、口腔医学等多专业、多层次学生的教学任务，并招收流行病与卫生统计学博士后、博士研究生、硕士研究生。多年来为国家培养了大批公共卫生与预防医学高层次人才。

四、科学研究与成果转化

流行病学系现有山东大学性病/艾滋病预防控制研究中心、山东大学自杀预防研究中心、山东大学儿童心血管研究中心、山东大学气候变化与健康研究中心、山东大学临床流行病学和循证医学中心和 1 个分子流行病学实验室，主要在以下几个方向开展了跨学科交叉融合、宏观与微观结合的研究：1) 慢性非传染性疾病流行病学；2) 传染性疾病流行病学；3) 行为流行病学；4) 气候变化与健康；5) 儿童心血管流行病学；6) 临床流行病学。近 5 年来，先后承担国际合作项目、国家科技重大专项、国家重点研发计划等省部级以上科研项目 60

余项；获得省级及以上科研成果 10 余项；在国内外学术期刊发表论文 600 余篇，其中 SCI 收录论文 150 余篇；主编及参编教材与专著 20 余部。

五、 交流与合作

流行病学系已与美国疾病预防控制中心、北卡罗莱纳大学、纽约州立大学布法罗分院、澳大利亚悉尼大学、阿德莱德大学、挪威奥斯陆大学等十余所国际知名大学及机构建立了良好的合作关系。

六、 社会服务

近年来，流行病学系发挥学科优势，利用专家特长积极开展科研项目、知识普及和立足山东、服务山东工作，每年举办各类讲座十余次。

流行病学系导师简介

(排名不分先后)

校内导师:

贾存显教授

贾存显，博士，教授，博/硕士生导师，流行病学系副主任，山东大学自杀预防研究中心副主任，中国心理卫生协会危机干预专业委员会副主任委员，中华医学会临床流行病学和循证医学专科委员会委员，中华预防医学会流行病学分会委员，山东预防医学会流行病学分会常委，山东预防医学会慢性非传染性疾病预防与控制分会常委，山东心理卫生协会心理评估专业委员会副主任委员。主要研究方向为伤害（自杀）流行病学、慢性病流行病学和精神卫生流行病学。主持国家级、省级、国际合作课题多项，发表 SCI/SSCI 文章 50 余篇。

马伟教授

兼任中华预防医学会健康测量与评价专业委员会常务委员、《中华流行病学杂志》第八届编辑委员会编辑委员、美国国立卫生研究院科学评审专家、山东预防医学会第四届理事会常务理事、山东省性病防治协会第二届理事会常务理事、山东省艾滋病防治协会第二届理事会理事、山东预防医学会过敏性疾病防治分会副主任委员、山东预防医学会流行病学分会副主任委员、山东预防医学会艾滋病预防控制分会副主任委员、山东预防医学会糖尿病防治分会副主任委员、山东预防医学会公共卫生教育分会常务委员兼秘书长等职。主要研究方向为流行病学、艾滋病预防与控制、气候变化与健康。先后主持国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项、国家重大科学研究计划、世界卫生组织项目等 20 余项国家级和国际合作课题和项目，发表论文 100 余篇，其中 SCI 收录 40 余篇，出版英文专著一部。

席波教授

席波，教授，博士生导师，国家优秀青年科学基金获得者，山东大学儿童心

血管研究中心主任。主要研究方向为儿童心血管流行病学。主要学术贡献包括牵头制定首个国际儿童高血压血压参照标准，提出和验证儿童高血压的简化筛查标准，研制儿童健康评估 APP 等。荣获第 15 届中国青年科技奖。现为国家心血管病委员会委员、中华预防医学会儿童成人病防治工作委员会委员、中华预防医学会流行病学分会青年委员、山东省医学会理事、山东省预防医学会理事、山东省预防医学会流行病学分会委员等。已主持 5 项国家级课题，包括国家自然科学基金优秀青年项目、面上项目、青年项目、国家科技支撑分课题、国家重点研发分课题等。以通讯作者发表 SCI 论文 40 余篇，其中包括 BMJ、Circulation、J Am Coll Cardiol、Lancet Global Health、Diabetes Care 和 JAMA Pediatrics 等 SCI 杂志。担任 Frontiers in Endocrinology 和 Frontiers in Pediatrics 等 SCI 杂志编委。

赵琦教授

赵琦，教授、博士生导师，山东大学齐鲁青年学者。2019 年获澳大利亚莫纳什大学流行病学博士学位，2019-2020 年任德国莱布尼茨环境医学研究所助理研究员，2020 年至今任澳大利亚莫纳什大学兼职研究员、德国莱布尼茨环境医学研究所荣誉研究员，2021 年加入山东大学公共卫生学院流行病学系、山东大学气候变化与健康研究中心。主要研究方向为环境流行病学、空间流行病学、传染病分子流行病学、大数据分析，特别关注大气污染和气候变化健康风险与作用机制。2020 年获得国家优秀自费留学生奖学金，2021 年获 VICHY EXPOSOME GRANT。先后参与多项国家级和国际合作课题和项目。2017 年以来发表 SCI 论文 30 余篇，其中第一或通讯作者论文 17 篇（中科院一区 9 篇），主要研究成果以第一作者发表于医学或环境健康领域国际知名期刊，如 The Lancet Planetary Health、PLOS Medicine、Thorax、Chest、Environmental Health Perspectives、Environment International 等，参编英文专著两部。

杨丽萍副教授

杨丽萍，博士，副教授，硕士生导师，耶鲁大学公共卫生学院访问学者。山东预防医学会流行病学分会青年委员会副主任委员，山东省流行病学分会委

员兼秘书，山东预防医学会艾滋病预防控制分会青年委员会委员，山东省医学会临床流行病学与循证医学分会青年学组委员。主要研究方向为传染病流行病学、分子流行病学、环境与健康、医学媒介生物检测，科研方面先后主持国家级项目两项、省部级项目三项，教研方面主持校级本科教改与研究重点项目一项。发表 SCI、中文核心期刊等论文 20 余篇。获齐鲁医学院首届专业学位研究生课程应用案例大赛二等奖，山东大学“同屏在线、共振育人”在线直播教学比赛二等奖，山东大学第一届教学学术周优秀教学研究论文三等奖。获山东大学优秀班主任、齐鲁医学优秀教师、学院工作先进个人等称号。

兼职导师（部分）：

高福教授

高福教授现为中国科学院院士，美国科学院外籍院士，第三世界科学院院士，非洲科学院院士，中国科学技术协会常务委员会科学技术普及专门委员会副主任，中国生物工程学会理事长，中华医学会副会长，中国科学院大学存济医学院院长，中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室主任，中国疾病预防控制中心主任，国家自然科学基金委员会副主任。高福院士主要从事病原微生物跨宿主传播、感染机制与宿主细胞免疫研究以及公共卫生政策与全球健康策略研究，在学术界具有重要影响力，对传染病预防控制的实践也有很深的造诣。

曹务春教授

曹务春，男，1963 年 8 月生，博士，研究员，博士研究生导师，国家杰出青年科学基金获得者。毕业于荷兰依拉姆斯（Erasmus）大学，获博士学位。曾在英国剑桥（Cambridge）大学、瑞典卡罗琳斯卡（Karolinska）研究院、泰国马希敦（Mahidol）大学进行客座研究。现为病原微生物生物安全国家重点实验室主任，山东大学博士研究生导师。入选国家百千万人才工程，被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，享受国务院政府特殊津贴，获公共卫生与预防医学发展贡献奖，吴阶平-保罗杨森医学药学奖，为军队杰出专业技术人才奖获得者，总后科技金星，习主席批准荣立个人一等功。国家自然科学基金创新研究群体学术带头人，

军队科技创新群体学术带头人。

主持承担了国家重大科技专项、国家科技基础性工作专项、国家国际科技合作专项、国家自然科学基金重大项目、重点项目、重大国际合作项目、国家“863”、国家支撑计划项目、军队科技攻关和指令性项目等。获国家科技进步一等奖 1 项（第 1 完成人）、二等奖 1 项（第 3），北京市科学技术一等奖 2 项（均为第 1）、，中华预防医学会科技进步一等奖 1 项（第 1）；获发明专利 5 项、软件著作权证书 25 个。在 Nature、N Engl J Med、Nat Genet、Lancet Infect Dis、BMJ、Annal Intern Med、Cell Res、PNAS 等发表 SCI 论文 200 余篇。2014-2017 连续四年入选 Elsevier 发布的中国高被引学者榜单。主编学术专著 5 部，参编专著 10 余部。

现兼任国务院学位委员会学科评议预防医学组召集人、国家生物安全专家委员会委员、国家突发公共卫生事件专家咨询委员会委员、国家防范处置恐怖袭击事件专家咨询组专家、中国卫生检疫专家委员会专家、全国动物防疫专家委员会委员；中华预防医学会常务理事、中华预防医学会卫生应急专业委员会副主任委员、流行病学专业委员会常务委员、中国卫生信息学会卫生地理信息专业委员会副主任委员；军队处置突发事件专家组成员、全军防生物危害医学专业委员会主任委员、全军生物安全专家委员会主任；《Military Medical Research》执行主编，《中华流行病学杂志》副主编，《解放军医学杂志》副总编，12 个学术杂志的编委或常务编委。

康殿民教授

康殿民，教授/主任医师，医学博士。现任山东省疾病预防控制中心副主任，党委委员。兼任山东大学预防医学研究院副院长，山东大学、山东省医学科学院硕士研究生导师，澳大利亚昆士兰科技大学、中国疾病预防控制中心博士生导师，培养博硕士研究生 38 名。兼任山东预防医学会山东预防医学会常务理事、健康教育分会主任委员、艾滋病预防控制分会主任委员；山东省重点传染病预防控制实验室副主任；任中华预防医学杂志、国际病毒学杂志、中国艾滋病性病杂志等多个杂志编委，在国内外专业期刊发表论著近 200 篇，其中 SCI 论文 20 篇，主编著作 2 部。完成省级以上科研课题 7 项，获山东省科技进步二等奖 1 次，山东省科技进步三等奖 1 次，山东医学科技二等奖 1 次。被山

东省人事厅、山东省科学技术协会评为第六届山东省优秀科技工作者。先后荣获山东省优秀科技工作者、全国艾滋病防治先进个人、全省防治非典先进个人、山东省支援抗震救灾优秀共产党员等荣誉称号。研究方向为艾滋病预防控制；健康教育；传染病流行病学。

李亮主任医师

李亮，主任医师。现任首都医科大学附属北京胸科医院副院长；兼任中华医学会结核病学分会主任委员；中国疾病预防控制中心结核病防治临床中心副主任；北京结核病诊疗技术创新联盟常务副理事长；中国结核病临床试验合作中心副主任；中国结核病医院联盟副主任；世界卫生组织结核病研究培训中心副主任等职。先后承担或组织国家十一·五重大专项“耐药结核病临床发生规律及预警模式研究”、国家十二·五科技重大专项“耐药结核病治疗方案研究”、国家十二·五科技重大专项初治肺结核缩短疗程研究”、国家十三·五科技重大专项“耐药结核病缩短疗程研究”、“国际结核病合并糖尿病双向筛查”等课题近三十项；先后发表文章近 100 篇；主持编写或翻译图书 30 余部。2006 年获得“全国结核病防治先进个人”，2015 年获得北京市科技成果二等奖。主要从事结核病的预防与控制，尤其在结核病诊疗、基础研究、规划管理、耐药结核病控制、感染控制等方面具有专长。

阚飙研究员

阚飙，研究员，医学博士。现任中国疾病预防控制中心传染病预防控制所所长，博士生导师。获新世纪百千万人才工程国家级人选、第十届中国青年科技奖、中华预防医学会公共卫生与预防医学发展贡献奖、中国科协第七届“全国优秀科技工作者”、全国卫生系统“青年岗位能手”等称号。主要开展传染病防控、细菌性传染病实验室网络监测、防控相关技术研究、疫情及灾害现场应急等。开展肠道致病菌的微生物学、基因组学和分子遗传学研究。作为主要完成人获省部级科技进步二等奖 4 项。先后主持国家科技重大专项、973、自然科学基金重点项目、863 等研究课题。在 SCI 期刊以责任作者和第一作者发表文

章 90 余篇，另作为参与作者发表 40 余篇。任中华预防医学会旅行卫生专业委员会主任委员、中国微生物学会分析微生物专业委员会副主任委员、国家卫健委疾病预防控制专家委员会传染病防控专家委员会分委会委员等职。

周脉耕研究员

周脉耕，研究员，医学博士。现任中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心副主任，主要从事人群死亡模式，环境与健康，慢性病危险因素，人群疾病负担测量等方面的研究。近年来承担和参与国家科技支撑计划课题“国人健康水平影响因素及干预策略研究”、“淮河流域水污染与肿瘤的相关性评估”研究，973 课题“气候变化对人类健康的影响与适应机制研究”，世界卫生组织课题“中国西部省份法定传染病疾病负担研究和能力建设”、“全国法定传染病网络直报系统评价”，与英国牛津大学合作课题“全国 25 万人吸烟与健康前瞻性研究”等十余项国家科技部、自然科学基金和国际合作课题，发表中英文文章百余篇，其中多篇文章发表在 Lancet、BMJ、Plos Medicine、JAMA Cardiology、AJRCCM 等国际知名期刊。获部级科学技术奖励 3 次。2017 年入选新世纪百千万人才国家级人选，获“国家有突出贡献的中青年专家”称号，享受国务院政府特殊津贴。

生物统计学系简介

一、 生物统计学学科概况

生物统计学能帮助研究者对所占有的信息去伪存真、由表及里，并揭示其客观规律。无论是基础医学、临床医学和预防医学的科学研究，还是疾病预防、治疗、康复和保健工作的计划拟定和效果评价都离不开生物统计学。山东大学生物统计学是我校最早具有硕士授予权的学科之一；1998年获国务院学位委员会“流行病与卫生统计学”博士学位授予权；2001年我校“流行病与卫生统计学”被确定为国家重点学科；2003年设立博士后科研流动站。

二、 生物统计学系师资队伍

通过几辈人的长期不解努力，已经形成了学术水平高、教学效果好、学缘结构和梯队合理的优秀教学科研团队，是经山东大学认定的优秀教学团队。该团队共有专职教师12名，兼职教师6名。在专职教师队伍中，有教授3名，副教授5名、讲师2名，实验技术人员2名；博士研究生导师4名（另有兼职博导2名），硕士研究生导师8名；有70%的教师具有1年以上的海外留学经历；青年教师占8名。来自英国剑桥大学、美国杜兰大学等国外名校兼职教师队伍。

三、 生物统计学人才培养

“统计方法应用研究”和“统计新方法研究”并举，是我们培养生物统计学创新人才的基本策略。为此，研究生的专业背景来源也逐步趋于优化。基本保持在50%来源于数学、统计学和计算机专业；50%来源于预防医学、生物科学等相关专业。每年有1-2名硕士生去国外进行半年以上的联合培养，所有博士生均有一年以上的联合培养，1-2名硕士生或博士生去国外攻读博士学位或做博士后研究。

四、 生物统计学科学研究方向

形成了注重统计理论方法研究与实际应用结合、特色鲜明的4个稳定研究方向：“健康医疗大数据理论与方法与真实世界临床研究”、“组学数据统计分析与系统流行病学理论方法研究与应用”、“健康/疾病风险评估与生命历程流行病学理论方法研究与应用”、和“空间流行病学与空间遗传学理论方法研究与应用”。

用”。近五年，生物统计学系在学科带头人薛付忠教授的带领下，组建了“山东大学健康医疗大数据研究院”，详见第五部分介绍。

五、山东大学健康医疗大数据研究院简介

山东大学健康医疗大数据研究院是山东大学数据科学研究院的四个研究中心之一，为校内实体教学科研机构；也是山东省健康医疗大数据科技创新平台的依托单位，是国家健康医疗大数据北方中心的重要组成部分。

研究院围绕数据治理（数据采集、治理）和数据应用（数据分析、转化）的健康医疗大数据生态系统，设计了“12345”整体规划构架：创建 1 种新范式：本着“顶天立地”的“双一流”学科建设原则，配合山东“国家健康医疗大数据北方中心”建设，致力于创建数据驱动假设的医学研究新范式。创建 2 个大队列：通过构建覆盖 2000 万自然人群队列（目前已完成覆盖 500 人融合 136 个数据的全人群全生命周期大数据队列）和涵盖 90 个重点疾病 1000 万病例的临床大数据专病队列，创建多中心健康医疗大数据研究和转化平台。设定 3 个重点建设任务：推进健康医疗大数据科学的学科平台建设、健康医疗大数据驱动的医学研究体系建设，健康医疗大数据成果示范推广和产业化平台建设。设定 4 个研究方向：数据资源汇聚和数据融合、数据治理和优化、数据挖掘分析和数据转化与产业化研究。创建 5 种成分融合的交叉团队：研究院整合了山东大学临床医学、预防医学、基础医学、生命科学、数学与统计学、计算机科学、控制科学、信息科学、管理学等多学科交叉优势资源，汇聚了政府、知名企业、顶级医疗机构等方面的健康医疗大数据资源。以山东大学医学为学科基础，采取校内交叉学科兼职、海内外公开招聘等形式，围绕数据汇聚、数据整理、数据分析 and 数据转化，组建以长江学者、国家杰青、千人等高端人才为 PI，以高水平博后或专职研究员为学术骨干、以政府/企业/医院为外部支撑、以博士/硕士为培养对象的多学科交叉“政、产、学、研、用”交叉融合的健康医疗大数据研究团队。目前研究院研究团队已有成员近百人。

研究院的总体目标是建立“国际一流、国内引领”的健康医疗大数据研究机构。研究院将采取分阶段，稳步推进、逐步优化的策略，建设成为国际一流的健康医疗大数据学科平台；建立大数据驱动的医学研究体系，在转化医学、临床比较效果研究、个性化精准医学研究等领域实现突破性进展；在大数据成果

转化和产业化方面探索出政、产、学、研、用结合的创新模式。力争 5-10 年内，成为国家健康医疗大数据重点实验室或国家健康医疗大数据工程中心。

目前，入住研究院的学院已达 8 个，包括山东大学临床医学院、公共卫生学院、基础医学院、生命科学院、数学与统计学院、计算机科学学院、控制科学学院、信息科学学院等。并已设立以下研究管理机构：

(1) 数据科学基础理论研究中心：该中心主要研究高度分散的生物医学数据源，跟踪从生成到准备的演化过程，开发处理不同结构数据的新方法；开发基于并行和分布式架构算法；开发海量数据可视化方法和分析方法；开发可扩展的增量式算法及海量数据下的统计模型构建所涉及的一系列问题。

(2) 大数据因果推断研究中心：该中心主要研究大数据背景下控制选择偏倚、测量偏倚和混杂偏倚的因果推断理论方法；大数据驱动的系统流行病学网络/通路比较及靶点识别的因果推断理论方法；基于多中心大数据共享的因果推断边缘计算模型；基于深度因果学习的精准医学个性化效应评价方法。

(3) 跨组学大数据研究中心：该中心主要研究肿瘤跨组学大数据研究、影像基因组学研究、复杂疾病代谢组学研究、宏基因组学在疾病研究中的应用以及用于精准医学研究的药物基因组学。

(4) 数据资源与数据伦理管理中心：该中心负责健康医疗大数据健康伦理与健康法学研究与健康医疗大数据资源管理研究。

(5) 生物安全大数据研究中心：该中心负责现代空间信息技术、传染病侦察预警、传染病应急防控与仿真模拟和病原微生物信息研究。

(6) 交叉学科管理与双创中心：该中心负责通过交叉学科与双创中心建设，打造山东大学交叉融合实践平台；并通过开展科研项目助研、学生创新创业项目支持等项目，实践学生创业引领计划，构建创业创新教育和实训体系，加强创业导师队伍建设，完善兼职创业导师制度。

(7) 大数据核心技术研发中心：该中心负责数据汇聚平台、数据整理平台、数据分析平台和数据应用平台的创建。负责数据的采集、传输、汇聚；数据连接、结构化、标准化、热数据库构建、队列创建；数据关联分析、预测决策分析、因果推断分析以及数据临床应用、产品孵化。

(8) 癌症早诊早治大数据研究中心：该中心主要研究癌症代谢组学的系统流行病学设计与统计方法，癌症风险评估模型，生命历程流行病学理论方法，癌症预防与控制、癌症早诊早治适宜技术及推广与上消化道肿瘤的基因组学、代谢组学和影响组学研究。

(9) 数字健康中国研究中心：该中心主要研究个体社会经济状况对健康和医疗服务行为的影响、宏观经济及空气污染的健康效应、健康城市评估与医养结合研究。

(10) 大数据智能感知与计算研究中心：该中心主要负责医学影响组学，智能心理测量、计算精神病学、信息安全心理学与网络空间安全（生物特征识别、隐私保护与区块链）研究。

(11) 妇女儿童健康大数据研究中心：该中心负责孕前至产后全生命历程暴露与妊娠期疾病及新生儿疾病相关性研究，妊娠期并发症的危险因素与高危人群预测模型研究，婴幼儿常见疾病危险因素与人群预测模型研究和女性营养膳食状况与妊娠期并发症及新生儿疾病相关性研究。

(12) 整合健康管理与健康保险技术研发中心：该中心负责风险评估模型研发，健康干预指南及辅助诊疗，核、保分级模型研发、多中心健康医疗大数据队列平台创建、健康管理及健康评估研究。

(13) 专病大数据队列管理中心：该中心依托健康医疗大数据平台组织临床专家，选择发病率高、病死率高、致残率高、医疗费用高、科技支撑作用高的重点疾病，创建 19 个大型病例随访队列，进行转化医学、比较效果和个性化精准治疗的创新研究并对 19 个随访队列进行管理。

(14) 医学知识引擎研究中心：该中心负责研究基于大数据的智能诊疗，非结构化医学数据分析与医学图像处理分析。

研究院现有校内面积达 3600 平方米的科研楼，内含面积达 300 平方米的数据储存与运算中心和数据可视化展示中心，面积达 600 平方米的高通量生物组学大数据检测中心，面积达 300 平方米的生物标本中转库。为数据分析产生的生物医学假设进行细胞生物学、分子生物学、动物模型实验验证及实验室产生的大数据科研成果产业孵化和示范推广提供了强有力的保障。此外，拥有研究院 2 个校外健康医疗大数据产业孵化器，包括济南国际医学中心的山东大学健

康医疗大数据创新中心（1200 平方米）、山东大学国家大学科技园的山大健康医疗大数产业孵化中心（2000 平方米）；这 2 个孵化器以山东大学健康医疗大数据研究院为依托，吸纳众多企业加盟，为健康医疗大数据上下游相关项目提供“数据科学研究、创新创业、成果转化、风险投资、孵化加速、展览展示、科技服务”等于一体的综合服务平台。

生物统计学系导师简介

(排名不分先后)

薛付忠

薛付忠，生物统计学教授，博士研究生导师。现任山东大学健康医疗大数据研究院院长，山东大学公共卫生学院副院长，山东省健康医疗大数据科技创新平台主任；兼任中华预防医学会健康保险专业委员会主任委员、中国卫生信息与健康医疗大数据学会医学统计教育专业委员会副主任委员及理论与方法学专业委员会常务委员，中华预防医学会生物统计学专业委员会常务委员，国际生物统计学学会中国分会（IBS-China）常务理事兼秘书长等职。主要研究领域包括“健康医疗大数据分析方法与转化研究”、“健康/疾病风险评估与生命历程流行病学理论方法研究与应用”、“组学大数据统计分析方法与系统流行病学理论方法研究与应用”、“观察性研究的因果推断方法”等。先后主持或承担了国家自然科学基金面上项目 9 项，科技部“863”项目、国家科技支撑计划项目、国际合作项目等多项课题。发表论文 180 余篇，其中 90 余篇被 SCI 收录。获省部级奖 3 项，获国家发明专利 1 项。参编卫生部、教育部规划教材 3 部。

赵国屏

赵国屏，分子微生物学家，中国科学院院士、发展中国家科学院院士。山东大学双聘院士；山东大学公共卫生学院，山东大学健康医疗大数据研究院讲席教授；国家健康医疗大数据研究院学术委员会主任。中科院上海营养与健康研究所生物医学大数据中心首席科学家；中科院合成生物学重点实验室专家委员会主任；复旦大学生命科学学院微生物学和微生物工程系主任。兼任中国生物工程学会合成生物学专业委员会主任，上海生物工程学会名誉理事长。曾任国家人类基因组南方研究中心执行主任，生物芯片上海国家工程研究中心主任，中国微生物学会理事长等职。研究领域涉及微生物基因组学、系统与合成生物学以及生物信息学等方面。曾参与启动中国人类基因组计划及相关生命“组学”研究，克隆若干遗传病致病基因；主持若干重要微生物的基因组、功能基因组、比较和进化基因组

研究，解析 SARS 冠状病毒分子进化机制。在细菌蛋白质乙酰化组和肠道微生物组等领域作出若干开创性工作。组建并领导中科院合成生物学重点实验室，在酵母染色体重构，代谢组与代谢流量组研究，天然化合物细胞工厂制造，基因编辑技术研发等方向上，实现重要突破。近年来，参与组建并领导中国科学院上海生命科学研究院（现营养与健康研究所）生物医学大数据中心，为建设国家生物医学大数据综合性服务平台开展预研工作。近 5 年发表 SCI 论文 50 余篇，其中包括 Nature、Science、PNAS、Nature Genetics 等杂志；获得国际发明专利 4 项，国内发明专利 20 项。先后荣获国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖、二等奖、广东省科技进步特等奖、何梁何利科技进步奖等奖项。

张磊

张磊，山东大学公共卫生学院，国家健康医疗大数据研究院，教授，博士生导师。山东大学杰出中青年学者，山东省泰山学者特聘专家。主要从事重大疾病精准诊疗的基因组学和微生物组学医工交叉研究。包括组学数据库构建和生物医学大数据分析，多组学生物标志物建模，菌群与宿主互作机制研究，及人体微生态干预技术和产品的研发。2005年获得德国不来梅大学博士学位（微生物学），先后在德国不来梅大学和美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）从事博士后研究，归国前在UCLA任Research Faculty和Principal Investigator。留德、留美期间参与、主持了欧盟和美国的微生物组研究项目，包括3项NIH项目和2项研究基金会项目。曾获美国烟草相关疾病研究基金会（TRDRP）新研究员奖（New Investigator Award）和美国加州乳腺癌研究基金会（CBCRP）创新奖（IDEA Award）。归国后，在赵国屏院士的指导下，与山东省20余家医院合作，组织开展了区域性、多中心的人体微生物组研究，已建立起规模超过3万人的中国人群健康、及多种疾病人体微生物组队列及组学数据集。基于微生物组大数据和相关机制研究研发了一系列微生态检测、干预技术和产品，包括菌群检测技术、粪菌移植、益生元和益生元等，并开展了一系列微生态临床干预的研究。曾受邀参加了香山科学会议第582次会议-“中国微生物组计划”学术讨论会，参与了科技部国家中长期科技发展战略研究微生物组专题编写。主持、

参与了2项国家自然科学基金项目和3项山东省重大科技创新工程项目。发表微生物和精准医学领域论文50余篇，代表性成果发表在Gastroenterology, Gut, Journal of Clinical Oncology, Microbiome等杂志。出版专著1部。获授权美国发明专利3项、中国发明专利1项。

李秀君

李秀君，山东大学公共卫生学院流行病与卫生统计学系教授，博士研究生导师，流行病与卫生统计学博士。目前兼任国际生物统计学会中国分会 IBS-CHINA 理事；中华医学会结核病学分会临床流行病与循证医学专业委员会副主委；山东防痨协会统计监测专业委员会副主委；中国统计教育协会生物医学统计研究会委员；中国医药教育协会医药统计专业委员会委员等。主要研究方向为流行病与卫生统计学方法与应用；传染病流行病学；空间流行病学；时间序列分析方法与应用等。2005年9月至2006年9月获国家留学基金委全额资助作为访问学者赴瑞士伯尔尼大学数理统计研究所访问，2009年9月至2011年10月在中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所，国家重点实验室，公共卫生领域空间信息技术应用研究中心从事博士后研究。主持国家自然科学基金1项，科技部科技支撑计划子课题1项，山东省自然科学基金2项，山东省科技发展计划1项；先后参与国家973，国家自然基金重大专项等多项有关传染病防控科研课题，发表论文40余篇，其中SCI收录论文20余篇；参编教材及专著合计3部。2007年10月参加全国博士生论坛，信息统计与应用统计分论坛，宣讲论文并获得最佳表达奖。2011年12月4-8日赴新西兰奥克兰大学参加19th International Conference of Biometeorology (ICB2011) 并做大会报告 (title: Variation in concentration and serotype dominance of Vibrio cholerae in the Pearl River Estuary, Guangdong Province, China)。

刘云霞

刘云霞，流行病与卫生统计学专业副教授，硕士研究生导师。现任山东大学公共卫生学院生物统计学系副主任；兼任中国卫生信息学会卫生统计学教育专业委员会委员，全国工业统计学教学研究会健康医疗大数据学会委员等职。

2003 年获山东大学流行病与卫生统计学专业硕士学位，2011 年获山东大学社会医学与卫生事业管理专业博士学位，2012 年-2015 年完成山东大学公共卫生与预防医学博士后研究，2015 年 5 月-2016 年 5 月在美国斯坦福大学生物统计系做访问学者。主要研究领域包括医学统计学方法及其应用、空间统计学方法及其应用、健康医疗大数据分析研究方法、循证医学等方面的研究。先后主持和承担了国家自然科学基金青年基金项目 1 项、中国博士后基金面上项目 1 项、山东省自然科学基金面上项目 1 项，作为主要参与者参加国家传染病重大专项分题子课题 1 项、国家自然科学基金 3 项、省部级课题多项。以第一作者或通信作者在国内外发表论文 10 余篇，其中 5 篇被 SCI、SSCI 收录。参编教材 2 部。

袁中尚

袁中尚，生物统计学专业教授，博士生导师，概率论与数理统计专业博士毕业，第二批山东大学青年学者未来计划入选者，兼任国际生物统计学会中国分会（IBS-China）副秘书长，中国卫生信息与健康医疗大数据学会统计理论与方法专业委员会委员，中国工业统计协会生物统计分会常务理事。2009 年 5 月-2009 年 6 月参加了新加坡国立大学（NUS）基因组暑期班，2009 年 10 月-2010 年 10 月以国家公派联合培养博士生身份访问美国北卡大学（UNC-CH）生物统计系，2014 年 7 月至 2021 年 7 月，在山东省临床医学研究院内分泌代谢研究所从事博士后研究，2017 年 10 月-2019 年 12 月在美国密歇根大学生物统计学系做访问学者。主要研究方向为跨组学数据分析与系统流行病学理论方法，生物医学数据的试验设计与统计分析方法，先后主持和承担了国家自然科学基金面上项目 2 项、国家自然科学基金青年项目，国家重点研发计划子课题 1 项，国家科技支撑计划子课题 1 项、山东省自然科学基金重大基础研究项目 1 项目，中国博士后科学基金面上项目、山东省博士后创新专项等，以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 19 篇，成果先后发表在 Nature Communications 国际期刊，以及 Statistics in Medicine, Human Molecular Genetics, Genetics 等生物统计专业杂志，参编专著 1 部。

张涛

张涛，流行病与卫生统计学教授，博士生导师，现任山东大学生物统计学系副主任，山东大学齐鲁青年学者，兼任中华预防医学会生物统计委员会委员、国际生物统计学会中国分会 IBS-CHINA 副秘书长、中国卫生信息学会卫生统计学教育委员会委员、中国抗癌协会肿瘤流行病学分会青年委员。主要从事生命历程纵向队列分析与应用研究，面向“慢性病全生命周期防控”，沿着生命历程/疾病进程和“轨迹分析-因果推断-预测模型”链条，基于心血管病和恶性肿瘤纵向队列系统研究了危险因素和组学标志物的轨迹特征、因果路径、组学标志物及其预测模型。主持 3 项国家自然科学基金和 4 项省部级课题，在国际学术期刊发表论文 70 余篇，其中第一/通讯作者论文 30 余篇（中科院一区论文 10 篇）发表在 *Circulation Research*（2 篇）、*Hypertension*（5 篇）、*Diabetologia*、*Clin Transl Med* 等刊物，学术引用 1320 次（H 指数=21），获国家发明专利 8 项。参编国家规划教材 3 部。个人主页：<http://faculty.sdu.edu.cn/zhangtao6>；课题组网站：<https://faculty.sdu.edu.cn/lifecourse>。

王 箐

王箐，女，研究员，硕士生导师。山东大学经济学博士，北京大学社会医学与卫生事业管理博士后，Drexel University 公派访问学者。兼任中国卫生经济学学会委员，山东省医学会临床流行病学与循证医学分会委员；中华预防医学会健康保险专委会青年委员，兼任 *Frontiers in Sustainable Cities* 编辑。研究方向为分析全生命周期健康的社会影响因素，在此基础上，评估相关卫生政策的健康效应。主持多项国家自然科学基金和省部级课题。作为第一作者或者通讯作者，在 *Social Science and Medicine* 等 SCI/SSCI 期刊发表 25 篇论文。出版著作一本，参编著作两本。辽宁省“百千万人才工程”万层次人才。

吕明

吕明，流行病与卫生统计学教授，博士研究生导师。现任山东大学齐鲁医院教育处处长兼学科建设办公室主任，山东大学临床研究中心执行主任，山东大学临床流行病学与循证医学系副主任，齐鲁医院临床流行病学与循证医学研究室主任；兼任中华医学会临床流行病学与循证医学分会副主任委员，山东省医学会第三届临床流行病学分会副主任委员，山东省医学会第二届医学科研管理分会主任委员等职。长期在医院致力于临床研究方法的普及教育工作，组织实施多个大规模的临床研究项目。2007年开始进行组织筹建国内第一个大型的分子流行病学平台-泰州队列（国家队列）的建设。2009年起在前期队列研究的基础上，在江苏泰兴建立我国首个严格以人群为基础的病例对照研究基地，开展上消化道肿瘤的流行病学研究，在此领域获得5项国家自然科学基金面上项目的连续资助；2017年起负责国家重点研发计划项目子课题“山东省丘陵农村自然人群队列研究”。第一作者或通信作者发表SCI学术论文30余篇。

贾红英

贾红英，山东大学教授，博士研究生导师，现任山东大学第二副院长，山东大学第二医院南部院区（济南善德养老院）院长。主要研究领域：乳腺癌与甲状腺癌临床流行病学研究、养老管理与养老模式研究。承担国家级、省部级课题11项，科研经费600多万元，发表SCI等论文20余篇，获厅局级奖励9项；主编人卫出版社出版的《医养护理人员培训管理手册》1部；带领团队探索医养结合管理模式等，在教学、科研、医养健康管理等方面积累了丰富的经验，成效显著。兼任山东省疼痛医学会理事；山东省医学会临床流行病学分会副主任委员等。

王家林

王家林，研究员，硕士生导师，现就职于山东省肿瘤防治研究院，现任山东省癌症中心副主任兼办公室主任、山东省肿瘤医院教育预防部主任、山东省肿瘤防治研究办公室主任、山东省抗癌协会副秘书长、国家癌症早诊早治专家委员会胃癌专家组副组长、山东大学医药卫生管理学院肿瘤防控与政策研究中心副主任；兼任中国抗癌协会肿瘤流行病学专业委员会常务委员、山东省抗癌协会肿瘤流行病

专业委员会主任委员、山东省预防医学会癌症早诊早治分会副主委、山东省抗癌协会常务理事。主要研究从事肿瘤流行病学、高发区人群上消化道癌早诊早治研究。近年来，作为主要参与人获得国家科技进步二等奖 1 项，山东省科技进步二等奖 2 项、三等奖 2 项，山东软科学优秀成果奖一等奖 1 项，山东省保健科技协会科学技术奖一等奖等多项科技成果奖。作为负责人承担国家自然科学基金 1 项，省科技发展计划 3 项，美国中华医学会横向课题 1 项，作为第二负责人承担国家自然科学基金 1 项，省自然科学基金 1 项等。以第一作者和通讯作者发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 收录 10 余篇。以第一发明人获得国家发明专利 7 项。

迟蔚蔚

迟蔚蔚，现任山东健康医疗大数据管理中心主任，山东大学齐鲁医学院硕士研究生指导老师。2003 年获山东大学流行病与卫生统计学硕士，2015 年获华中科技大学管理学博士学位。近年来，在专业期刊发表学术论文 20 余篇，主编和副主编《山东卫生健康统计年鉴》、《山东省卫生服务调查研究》等专著。

职业与环境健康学系简介

职业与环境健康学系是 2017 年由原劳动卫生与职业病和环境卫生两个学科组建而成，是山东大学具有硕士/博士学位授予权的学科之一，设有职业卫生与环境卫生博士后科研流动站。全系现有教职工近 10 人，形成由教授、副教授、讲师以及兼职导师组成的专业团队，其中多名教授担任国家级、省级专业学会的常务理事、理事、副主任委员、委员等职务，长期作为国家卫生健康委员会专家库、国家医学考试中心专家库、山东省职业卫生专家库、济南市公共卫生专家库等的专家提供多方位卫生咨询服务工作。

课程建设：全系重视教学改革，承担本科生、研究生、博士生和成人教育等各层次教学任务，主持多项山东大学教研课题。本科生课程主要包括《职业卫生与职业医学》、《环境卫生学》、《放射防护学》、《预防医学》、《卫生学概论》等必修课程以及《环境与健康》、《行为健康学》、《职业健康学》、《气候变化与健康》、《食品环境学》、《运动医学》及《青春医学》等选修课程；研究生课程主要包括《职业卫生与职业病管理》、《职业性有害因素评价和控制技术》、《放射卫生学》、《生殖健康流行病学》、《饮用水检测与评价》、《环境影响评价》及《公共场所卫生学评价技术》等；并专门为博士研究生开设《放射卫生学》和《环境优生学》等课程。教师作为副主编、编委参与编写“十二五”与“十三五”规划教材以及“十二五”国家重点图书规划项目等，包括《职业卫生与职业医学》、《职业卫生与职业医学》（双语教材）、《社区卫生保健》、《流行病学概论》、《实用健康教育和健康促进》、《临床与职业卫生检验》、《电离辐射防护基础与应用》、《中华医学百科全书》、《Public Health & Preventive Medicine》及《职业人员个体防护指南》等。

人才培养：指导学生获得国家奖学金、山东大学校长奖学金等多种级别奖学金，获得山东省优秀学位论文奖、山东大学优秀硕士学位论文奖、山东大学优秀学士学位论文奖等，为国家与省市级 CDC、职业与安全生产监督管理、职业卫生与环境卫生技术服务机构、海关检验检疫以及医院感染控制等重要部门输送了大量优秀人才。

科研成果与转化：研究方向涉及职业中毒、放射防护、生殖医学、肌肉骨骼

疾患、环境内分泌干扰物以及耐药菌传播与防控等多个领域。主持国家级、省部级等科研课题 30 多项，科研经费超过 1200 万元，发表 SCI 收录论文百篇以上。授权国家发明专利 10 多项并提交政府咨询报告一份（已被中办采用）。获得多项教育部、中国预防医学会及山东省科学技术厅授予的科研奖。

交流与合作：目前学系与 Memorial Sloan Kettering 癌症中心、圣路易斯华盛顿大学、俄亥俄大学、卡罗林斯卡医学院、林雪萍大学、国家卫生健康委员会、国家 CDC、山东省医学科学院、山东省 CDC、山东省卫生监督所、济南市卫生监督所及平阴县卫计局等单位展开多方位、多层次、多渠道的人才培养与科研合作等活动。

社会服务：学系受国家卫生健康委员会委托，担任全国职业卫生监督员的职业技能培训和调研工作，为全国培养了一批首席职业卫生监督员与骨干职业卫生监督员。其中，通过脱产理论培训、案例分析、实践课题研究以及论文答辩等形式为全国 32 个省市自治区培养 64 名省级首席职业卫生监督员、5 名国家级首席职业卫生监督员。

结束语：学系的发展定位于国家发展战略，立足于地方社会经济发展，服务于人群的疾病预防与控制，为实现伟大的“中国梦”而努力奋斗。当前，山东大学创建“双一流”高校的号角已经吹响，学系将依托于山东大学“高峰计划”建成特色“环境与健康研究平台”，聚焦环境有害因素的健康效应及其防控，探讨环境中化学性、物理性、生物性及社会心理等因素的健康影响机制及其所致健康损害的发生发展规律，为保护和促进人类健康做出贡献。

职业与环境健康学系导师简介

(排名不分先后)

凤志慧

凤志慧，职业与环境健康学系教授，博士研究生导师，北京大学博士，哈佛大学博士后，现任公共卫生学院职业与环境学系主任；兼任中国环境诱变剂学会常务理事，中国环境诱变剂学会辐射与健康专业委员会常委委员、中国毒理学会特种医学毒理专业委员会常委委员、中国毒理学会放射毒理专业委员会委员、山东省预防医学会常务理事、山东省预防医学会放射医学与防护专业副主任委员、山东省预防医学会劳动卫生与职业病专业副主任委员、以及山东省安全生产监督管理局首批职业卫生专家库专家等。主要研究领域包括“环境致癌物的致癌机制与防治”、“电离辐射损伤与防护”以及“肿瘤的辐射与化疗药物的增敏作用”等。主持国家自然科学基金面上项目与山东省科技厅重点研发项目 6 项。以第一作者或通信作者在国内外发表论文 50 多篇，在 PNAS、Nucleic Acid Research 及 Frontiers in Immunology 等国际著名期刊发表系列研究论文。发表在 PNAS 杂志上文章获得专题评论以及在“Faculty of 1000”被列为“必读”。作为副主编参编“十二五”国家重点图书出版规划项目教材等 2 部。

王志萍

王志萍，职业与环境健康学系教授，博士研究生导师。主要研究领域包括“生殖损伤及其机制研究”、“职业流行病学研究”、“生殖健康流行病学”等。先后主持 4 项国家自然科学基金面上项目和 1 项山东省自然科学基金项目，作为主要研究人员参加过科技部“十一五”、“863”项目等多项课题的研究工作；以第一作者或通信作者在国内外发表论文 100 余篇，其中 30 余篇被 SCI 收录；目前学术兼职为山东省预防医学会生殖健康分会副主任委员，山东省职业健康协会副会长，中华预防医学会劳动卫生与职业病专业委员会妇女劳动卫生学组委员，山东省预防医学会理事，山东省预防医学会流行病学分会常务委员，山东省劳动卫生职业病专业委员会常务委员等。

李学文

李学文，职业与环境卫生学系教授，博士研究生导师。现任山东大学公共卫生学院职业与环境健康学系副主任，兼任山东省预防医学会理事，中国科协科技科普专家等。主要研究领域包括“基于 one health 理念的耐药菌传播与防控”、“医院耐药菌感染控制”、“环境与食品安全”。先后主持国家自然科学基金项目 4 项，科技部“973”项目、十四五重点研发计划、重大国际合作项目等多项课题。以第一作者或通信作者发表文章 40 余篇，其中 SCI 收录 30 余篇，多篇论文被评为 ESI 高被引论文 (前 1%)；获国家发明专利 2 项，获得山东省医学科技进步二等奖一项，提交政府咨询报告 1 份并被中办采用；以主编/副主编编写教材 2 部。

司纪亮

司纪亮，职业与环境健康学系副教授，硕士研究生导师。兼任中华预防医学会环境卫生学分会委员、山东预防医学会环境卫生学分会委员、山东预防医学会毒理分会委员等职。主要研究领域包括主要研究领域包括“环境毒理学、环境相关疾病机制研究”等。先后主持山东省基金 3 项、参与国家十三五课题 1 项、国家自然科学基金 4 项。以第一作者或通信作者在国内外发表论文 20 余篇，其中 SCI 收录 8 篇。

菅向东

菅向东，主任医师，现任山东大学齐鲁医院急诊科副主任，中毒与职业病科主任，山东省第五批暨齐鲁医院第四批援鄂国家医疗队副队长。先后荣获中共山东省委省政府“抗击新冠疫情先进个人”、中共湖北省委省政府“新时代最美逆行者”、农工党全国优秀党员和先进个人、山东大学援鄂抗疫突出贡献奖（给予记功）、中共山东省委省科协省科技厅“齐鲁最美科技工作者”、中共济南市委“济南战疫英雄”、山东大学齐鲁医院“援鄂抗疫先锋”等荣誉称号。个人事迹先后 5 次登上“学习强国”平台。兼任国家卫生应急处置指导专家、亚洲急危重症医学协会理事、亚太医学毒理学会会员、国际职业卫生协会会

员、世界中医药学会联合会急症专业委员会第二届理事会常务理事、中国老年医学学会急诊医学分会副会长、中国研究型医院学会心肺复苏专业委员会副主任委员、中国毒理学会中毒与救治专业委员会副主任委员等。在学科相关期刊发表论文 100 余篇。

卫生毒理与营养学系简介

卫生毒理与营养系于 2017 年由原卫生毒理系和营养与食品卫生系合并组建而成。卫生毒理学、营养与食品卫生学是学院最早获批硕士、博士学位授权点的学科，并于 2003 年设立了博士后流动站，分别是国内最早开展神经毒理学研究和食物功能因子研究的单位之一，在环境污染物与神经系统损伤和大蒜预防消化道肿瘤方面取得重要成果。毒理学实验室是“九五”、“十五”和“十二五”山东省高校重点实验室。

本系目前有专职教师 13 名，其中教授 4 名、副教授 5 名；博士研究生导师 5 名，硕士研究生导师 6 名。全系教师均有海外留学和工作背景。本系承担预防医学、临床医学、口腔医学、护理学等相关专业本科生、研究生及留学生的教学工作。迄今卫生毒理与营养学系已为国家培养硕士研究生数百名、博士研究生 30 余名，多人获得山东省优秀博士/硕士学位论文、山东大学研究生校长奖学金、国家奖学金等荣誉，每年 2~3 名研究生赴国外知名大学继续深造或进行博士后研究。

本系教师主要研究方向为神经毒理学、肝脏毒理学、营养流行病学和代谢性疾病的分子营养学。近年来，先后承担国家 863、973、科技攻关、国家自然科学基金及省部级科研课题 50 余项；出版专著 2 部、编写规划教材 30 余部；获得国家发明专利 10 余项；国内外权威学术期刊发表论文 300 余篇，其中 SCI 收录论文约 200 余篇。先后获得教育部（国家教委）科技进步奖二等奖 2 项、国家卫生部（卫计委）科技进步奖二等奖 1 项、山东省科技进步二等奖 2 项等多种奖励。

本系与国家 CDC、CFDA、山东 CDC 及山东省各大医院保持着良好的合作关系；并与美国路易斯维尔大学、范德堡大学、德克萨斯州农工大学营养和食品系、贝勒医学院儿童营养研究中心、德克萨斯大学医学中心、奥克拉荷马大学营养科学系、波士顿大学医学院、卡洛林斯卡医学院、北海道大学、东北大学等开展了研究生联合培养及教学科研合作。

本系多名教师为国家及省级食品安全评审专家。学系教师积极响应国家战略要求，开展营养及食品安全的科普宣传活动、食品安全的检测和评审工作，投身健康中国及健康山东建设。

卫生毒理与营养学系导师简介

(排名不分先后)

赵秀兰

赵秀兰，毒理与营养系教授，博士研究生导师。生理学博士。现任山东大学公共卫生学院副院长，山东大学公共卫生学院毒理与营养系主任；兼任山东营养学会理事长、中国毒理学会生化与分子生物化学专业委员会副主任委员、中国毒理学会教育专业委员会副主任委员、山东预防医学会常务理事、山东预防医学会公共卫生教育分会副主任委员。兼任山东省食品药品监督管理局食品安全专家、卫生部食品安全评审专家、中国食品药品监督管理局保健食品评审专家。1984年山东医学院卫生系本科毕业、获学士学位（1984.2-1984.7作为交换生，在复旦大学完成毕业课题设计），1998年获山东大学卫生统计学硕士学位，2005年获山东大学生理学博士学位。曾分别在菲律宾大学（2001.4-2001.7）、美国俄亥俄州立大学（2007.10-2008.11）学习和工作。

研究方向主要为营养与健康、环境污染物的神经毒性。近年来主持国家自然科学基金、山东省科技攻关项目、山东省自然科学基金等多项课题研究；作为科研骨干参与完成了科技部973项目课题、科技部十五攻关课题研究。2006年获山东省优秀博士论文，研究成果分别获得山东省科技进步二等奖二项（第二位）及多项奖励。国内外发表论文120余篇，SCI收录论文30余篇；参与10余部教材及著作编写。

宋福永

宋福永，教授，博士生导师，山东大学公共卫生学院卫生毒理与营养学系副主任。主要学术兼职：中国毒理学会神经毒理专业委员会委员，山东省预防医学会卫生毒理学会分会委员，国家自然科学基金委函评专家，山东省自然科学基金结题评审专家，山东省科学技术奖评审专家，北京、湖北和浙江省科技发展计划评审专家，BMC Pharmacology and Toxicology 杂志 associate editor, Journal of Neurochemistry、Toxicological Sciences、Toxicology、Toxicology Letters、Food and Chemical Toxicology 等期刊审稿人。主要研究方向：[1] 环境

化学物暴露引起神经系统损伤的分子机制、早期生物标志物及其防治措施的研究；[2] 细胞内蛋白质代谢与神经退行性病变、化学性肝损伤之间关系的研究；[3] 线粒体损伤与炎症反应在化学毒物诱导的神经损伤和肝损伤中的相互作用及其机制。近年来主持国家自然科学基金面上项目、中国博士后科学基金特别资助、教育部博士点基金、山东省自然科学基金、山东省重点研发计划等课题 10 余项，以第一或通讯作者在国际权威学术期刊发表 SCI 论文 20 余篇，获省部级科技奖励 2 项。

曾涛

曾涛，卫生毒理与营养学系教授，博士研究生导师。2000 年 9 月-2005 年 6 月，山东大学预防医学本科；2005 年 9 月-2010 年 6 月，山东大学硕博连读；2018 年 10 月-2019 年 9 月，美国 University of Arizona 药理与毒理学系 Donna Zhang 实验室访问学者。中国毒理学会会员，中华预防医学会卫生毒理学分会青年委员，山东省预防医学会卫生毒理学分会委员，欧洲自由基学会（Society of free radical-Europe）会员；Frontiers in pharmacology、Toxicology Mechanisms and Methods 等杂志特邀审稿人；Toxicology、Food and Chemical Toxicology、BBA-Molecular Basis of Disease、Molecular Nutrition and Food Research 等杂志审稿人。主要研究领域为肝脏毒理学，研究酒精、对乙酰氨基酚等环境/职业毒物致肝损伤的分子机制及防治措施。先后承担国家自然科学基金 3 项，教育部博士点基金、山东省自然科学基金、山东省重点研发计划及中国博士特别资助等多项课题。以第一或通讯作者发表论文 40 余篇，其中 SCI 收录论文 29 篇。获国家发明专利 1 项。

吴昊

吴昊，营养与食品卫生专业教授、博士研究生导师、齐鲁青年学者、山东大学分子营养研究团队负责人。2009 年硕士毕业于吉林大学白求恩临床医学专业（七年制本硕连读）；2015 年获吉林大学医学博士学位；先后于美国 University of Louisville、Vanderbilt University Medical Center 进行博士后研究。从事营养相

关疾病 - 糖尿病及并发症分子机制和干预研究。2014 年至今以第一作者或通讯作者身份发表 SCI 科研论文 20 篇 (一作 6 篇, 通讯 14 篇, 累计 IF 94), 其中 4 篇标志性成果发表在糖尿病学顶级杂志 *Diabetologia* (一作 1 篇)、氧化还原生物学顶级杂志 *Free Radical Biology & Medicine* (一作 1 篇, 通讯 2 篇), 多数 (14 篇) 成果于国内独立指导完成。担任 *Journal of Diabetes Research* (IF 2.949)、*Frontiers in Endocrinology* (IF 3.644) 编委; 营养与食品行业顶级期刊 *Food & Function*, 以及 *Journal of Functional Foods*、*Toxicological Sciences*、*American Journal of Physiology - Endocrinology & Metabolism*、*Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 等 18 个 SCI 期刊审稿人; 国际氧化还原生物学与医学学会 (*Society for Redox Biology and Medicine, SFRBM*) 年会论文评审专家; 国家自然科学基金项目函审评委。2016-2018 年受聘“973 国家重点基础研究发展计划”特聘专家; 2019 年 2 月以人才引进方式受聘“齐鲁青年学者特聘教授”、博士研究生导师, 组建山东大学分子营养研究团队 (现有正高 3 人、副高 2 人、中级 1 人, 博士、硕士研究生和本科生 20 余人)。任中国营养学会特殊营养分会委员、中华医学会健康管理分会营养学组委员、山东营养学会营养科学研究专委会副主任委员、山东省国际人才交流协会医学人才分会副主任委员、山东省大数据研究会重症医学分会顾问。主持国家自然科学基金-面上项目、青年基金项目, 山东大学齐鲁青年学者特聘教授计划项目, 吉林大学白求恩支持计划-青年基金项目, 以及山东大学研究生国际化课程建设项目各 1 项。

王保珍

王保珍, 卫生毒理与营养学系营养与食品卫生学专业副教授, 硕士生导师。药学博士, 系副主任; 兼任山东营养学会委员、运动营养专委会副主任委员兼秘书。2005 年获哈尔滨医科大学营养与食品卫生学硕士, 2009 年获日本东北大学药学博士, 2009.11-2011.3 年日本埼玉大学 JST 研究员, 2014.1-2015.12 在日本东北大学任助教。主要从事生物传感器研究。参编教材 1 部, 指导大学生科创 2 组: 原花青素对碘酸钾致甲状腺氧化损伤的防御作用及机制; 马基莓提取物对 VDT 人群干眼改善的随机双盲对照试验。参与农村留守儿童相关研究 (国家自然科学基金青年项目, 81202225) 的营养教育及指导、代谢组学相关实验设计 (山东省青

年科学基金青年项目，ZR2014HQ017)、山东大学卫生基地饮食与营养状况随访调查、平阴出生队列建设中膳食频率问卷的设计、主持糖化血红蛋白相关检测研究（山东省自然科学基金，ZR2016HM64）。平阴出生队列中育龄期妇女及孕产妇营养指导、优生优育营养指导相关工作及中国老年人营养状况调查目前正在进行中。发表论文 17 篇，其中第一作者 SCI 论文 10 篇。

赵敏

赵敏，女，营养与食品卫生学专业教授、硕士研究生导师、山东大学青年学者未来计划入选者，山东大学儿童心血管研究中心秘书长。主要研究方向为营养流行病学，儿童慢性病流行病学。2013 年获华中科技大学营养与食品卫生专业博士学位，2014-2016 山东大学生物统计系博士后，2016-2017 杜兰大学流行病学系访问学者，目前担任山东省营养学会运动营养分会委员。先后主持国家自然科学基金、山东省自然科学基金、中国博士后基金等各类科研项目共 8 项，主持教研项目 1 项。近年来以第 1 作者或通讯作者发表 SCI 论文 10 余篇，其中包括《BMJ, IF=30.223》、《Diabetes Care, IF=16.019》、《Br J Sports Med, IF=12.002》、《Hypertension, IF=7.713》、《Pediatrics, IF=5.359》等 SCI 杂志。担任《Childhood Obesity》和《Scientific Reports》等 SCI 杂志审稿人。

陈立勇

陈立勇，山东大学消化系病博士，山东中医药大学中医药专业博士后。现任山东省立医院主任营养师、山东省立医院烟台鲁东院区副院长。主持国家自然科学基金项目：miR-155 对 mTOR 信号通路的调控在乙醇诱导的心肌胰岛素抵抗的作用及其机制，横向课题：复合益生菌对 2 型糖尿病患者的临床功效评价主持山东省重点研发计划（医用食品专项计划）：高含量高稳定性抗性淀粉组件的研发。

杜磊

杜磊，男，营养与食品卫生学专业副研究员，硕士研究生导师，山东大学青年学者未来计划入选者。2016年3月毕业于日本北海道大学海洋应用生命科学专业，获水产科学博士学位；2016年4月至2017年3月任日本北海道大学水产科学研究院专门研究员，2017年8月至今任山东大学公共卫生学院副研究员，2018年12月赴美国辛辛那提大学进修。主要从事海洋食品营养学相关研究工作，主要研究内容为新型海洋功能性脂质的消化吸收及其对营养相关疾病的防治作用。近年来先后主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金、国家重点实验室开放课题等多项科研项目，目前已发表科研论文30余篇，并兼任日本油化学会会员、日本水产学会会员、中国营养学会营养与保健食品分会委员、山东营养学会理事、山东营养学会营养科学研究专业委员会副主任委员等工作。另外还担任 *Frontiers in Pharmacology* 评审编辑(Review Editor)以及 *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *Food & Function*, *Journal of Functional Foods*, *The Journal of Nutritional Biochemistry* 等杂志审稿人。

儿少与妇幼保健学系简介

少卫生与妇幼保健学专业是公共卫生与预防医学的二级学科。本学科有两个分支：儿童少年卫生学、妇幼保健学。该专业是我校较早具有硕士授予权的学科之一，现有教师 3 人，均为副教授和硕士生导师。

主要承担山东大学本科生及硕士研究生的《儿少卫生与妇幼保健学》、《青春医学》、《运动医学》和《妇女保健学》的教学任务。招收儿少卫生与妇幼保健学专业科学学位硕士生和公共卫生专业学位硕士生，已培养硕士生 50 余名、现有在读全日制硕士生十余名。

现有三个主要研究方向：1) 生命早期发育与成年期肥胖、糖尿病、心血管疾病和癌症等疾病关系的研究。2) 膳食营养及生活方式对妇女儿童身心健康的影响；植物化学物、微量元素的作用机制；遗传与环境交互作用对儿童生长发育以及妇女身心健康的影响。3) 环境因素对妇女、儿童青少年的身心健康的影响：环境因素对胚胎发育停滞、早产和畸形儿及男性和女性泌尿生殖系统发育异常的影响等一系列问题研究。4) 妇科肿瘤的防治研究：肿瘤分子标志物鉴定与早期筛查、恶性肿瘤发生转移的分子监测及机制研究。已承担国家重大研究计划分课题，以及国家自然科学基金、山东省自然科学基金等十余项课题。获得省级及以上科研成果 6 项；在国内外学术期刊发表论文 30 余篇，其中 SCI 收录论文 20 余篇；参编教材与专著 5 部。

与中国疾病预防控制中心、医学科学院、妇幼保健院以及齐鲁医院、省立医院等研究机构保持紧密联系，并与国外斯坦福大学、德克萨斯州立大学、美国国立卫生研究院等高水平科研机构保持合作与交流。

儿少与妇幼保健学系导师简介

(排名不分先后)

陈洁 副教授

陈洁，博士，副教授，山东大学妇幼保健专业硕士生导师，现任山东大学公共卫生学院社会医学与妇幼保健学系副主任，山东预防医学会儿童青少年健康专业委员会。2015年8月至2016年8月美国斯坦福大学访问学者。近年来承担国家级课题2项，省部级课题3项。以第一作者或通讯作者在国内发表外发表论文10余篇，其中SCI收录8篇。主要从事妇科肿瘤早期诊断与预防，青春期常见病、多发病防治，及孕产妇遗传咨询、产前诊断、生殖内分泌疾病的研究。

王霞 副教授

王霞，医学博士，副教授，现任山东大学儿少卫生与妇幼保健专业硕士研究生导师。博士毕业于华中科技大学同济医学院公共卫生学院。美国 University of Iowa 大学国家公派访问学者。国家自然科学基金项目评审专家，教育部外审论文评审专家。美国心脏学会会员。主要研究方向：[1] 生命早期发育与成年期肥胖、糖尿病、心血管疾病和癌症等疾病的关系研究。[2] 植物化学物、微量元素的作用机制；遗传与环境交互作用对儿童生长发育以及妇女身心健康的影响；[3] 膳食营养及生活方式对妇女儿童身心健康的影响。主持和参加承担国家自然科学基金面上项目，科技部“863”项目、“973 项目”课题等多项课题。以第一作者或通信作者在国内发表英文 SCI 论文 20 余篇。其中包括《BMJ, IF=30.223》、《Diabetes Care, IF=16.019》等。发表研究成果被美国《时代》周刊，BBC，美国国家广播公司，英国独立报，卫报，泰晤士报，中国日报，参考消息等众多的国际权威媒体所报道。2015 年获美国心脏学会 LCMH “TOP TEN”奖。三篇论文入选 ESI 高倍引论文。担任 BMC medicine, Am J Epidemiol, Biol Trace Elem Res 等国际 SCI 杂志的审稿人。

微生物检验学系简介

一、概况

微生物检验学系源于 1979 年由卫生部批准成立的病毒学研究室；1992 年学院在预防医学基础上拓展卫生检验培养方向，2001 年与卫生化学教研室合并成立卫生检验学研究所，2002 年与流行病与卫生统计学研究所联合申请国家重点学科，2007 年申请山东省高校卫生检验重点实验室；2011 年建立流行病学与微生物检验实验室。2016 年申请为山东省高校感染性疾病防控重点实验室。2012 年卫生检验研究所更名为卫生检验学系；2014 年学院调整成立卫生微生物检验学系，2017 年更名为微生物检验学系。

二、师资队伍

目前有教师 8 人，其中教授 4 人，副教授 3 人，博士后 1 人。7 人具有博士学位，5 人具有海外学习工作经历。拥有博士生导师 4 人，硕士生导师 6 人。

三、人才培养

从 1978 年开始研究生培养工作。1978 年为微生物学与免疫学硕士学位授权点，1998 年为流行病与卫生统计学（病毒学）硕士、博士学位授权学科，2005 年为卫生检验学硕士及博士学位授权点。截至目前已毕业硕士生 100 余名及博士生 20 余名。

研究方向包括：人类重要致病病毒和人兽共患病病毒的分子病毒学与传染性疾病分子流行病学研究；新发突发传染病病原学和防控技术研究；人群、动物及环境中常见和多重耐药菌研究。

四、科学研究与成果转化

承担国家及省部级科研项目 30 余项，获得省级科研成果 10 余项，在国内、外学术期刊发表论文 400 余篇。

目前承担多预防医学专业和卫生检验方向本科生的课程、微生物检验研究生和公共卫生硕士相关课程、全校通选课程及通识课程。主编及参编全国本科规划教材与专著 10 余部。

五、交流与合作

我系与中国疾病预防控制中心、军事科学院、中国食品药品检定研究院、国家食品安全风险评估中心、山东省疾病预防控制中心及省内多家三甲医院建立了长期的合作关系，在山东省多个地市建立了科学研究基地。并先后与美国麻省大学医学院、美国德克萨斯大学、加拿大卫生署国家微生物重点实验室、莱斯大学等国际知名大学相关院系建立了合作关系，定期进行学术交流、科研合作和博士联合培养。

六、社会服务

本系作为山东大学卫生分析测试中心（国家级保健食品检验机构）的组成部分，为社会承担保健食品的功能学及卫生学指标检测任务。

微生物检验学系导师简介

(排名不分先后)

温红玲

温红玲，博士，微生物检验学系教授，博士生导师，研究方向为分子病毒学与传染性疾病预防。现任微生物检验学系主任。兼任山东医学会医学病毒学分会副主任委员，中华医学会病毒学分会委员，中国微生物学会微生物生物安全专业委员会青年学组委员，山东省预防医学会理事，山东微生物学会理事，山东省医药生物技术学会理事，山东预防医学会公共卫生教育委员、秘书，《中华实验和临床病毒学杂志》通讯编委、《中国病毒病杂志》青年编委等。主持国家重点研发计划课题 1 项，国家自然科学基金 2 项，省部级基金 4 项；学校教改项目 4 项；发表 SCI 论文 40 余篇；获省部级奖 3 项，获批国家发明专利 1 项；获教学成果二等奖 1 项，讲课比赛二等奖、三等奖各 1 项，2014 和 2016 年度山东大学课堂教学质量优秀奖教师，参编人民卫生出版社教材 4 部，科学出版社教材 2 部，人民卫生出版社科普书 1 部。

赵丽

赵丽，微生物检验学系教授，硕士研究生导师。现任山东大学公共卫生与预防医学实验中心主任；兼任中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会委员；中华预防医学会食品安全分会委员；中国毒理学会免疫毒理专业委员会委员；山东预防医学会消毒分会技术专业委员会副主任委员；山东预防医学会消毒分会常务委员；山东预防医学会卫生检验分会会员；山东省医用特殊物品准出入境评审专家。主要研究领域包括“HIV-1 的神经致病机制”、“发热伴血小板减少综合征流行特征及传播机制”、“食品中真菌污染状况研究”等。先后参与了国家科技部科技支撑计划、“十二五”科技公关等课题 4 项，承担山东省科技发展计划 2 项。以第一作者或通讯作者在国内外发表论文 60 余篇，其中 9 篇被 SCI 收录。获山东省科技进步奖 5 项，获国家发明专利 2 项。参编卫生部规划教材 3 部。

郑学星

郑学星，微生物检验学专业，副研究员，博士生导师。吉林大学毕业，研究方向为人兽共患病，主要从事狂犬病、埃博拉、马尔堡等病毒的基因组学、新型疫苗和致病机理研究。现为中国动物学协会会员、中国动物传染病学会理事。近 5 年，主持项目 10 项，参编著作 3 部，发表 SCI 论文 40 余篇，申请专利 5 项。

许一菲

许一菲，博士、教授、博士生导师、山东大学齐鲁青年学者。2016 年于美国密西西比州立大学获生物信息学博士学位，2017-2020 年任英国牛津大学医学院计算生物研究员。从事传染病生物信息学研究，在新发突发传染病病原检测、溯源、追踪等方面取得了系统性创新成果。创建以纳米孔宏基因组测序、生物信息云计算、人工智能为核心技术，以实时检测、适用场景灵活、病原特性智能预测预警为特色的病原检测技术方法。率先揭示新型 H7N8、H10N8 禽流感等多种新发突发病原的起源和分子进化机制。发现山东首例、全国第三例输入性新冠病毒英国变异株。推进全球首套基于全基因组测序大型疾病诊断系统的研发。

公开发表学术论文 30 篇，其中通讯作者或第一作者 15 篇，主要代表性成果以通讯作者发表于 *Eurosurveillance*, *Nucleic Acids Research* 等本领域权威期刊。多篇论文被 *Lancet*、*Nature Reviews Genetics*、*Science* 学术论文引用。主持山东大学齐鲁青年学者科研启动项目，参与了美国国立卫生研究院和英国国家卫生研究院的多个科研项目。研究成果曾得到美国国立卫生研究院和国家地质调查局的报道。任国际学术期刊 *Frontiers in Genetics* 编委及 *Bioinformatics*、*Briefings in Bioinformatics* 等 20 个国际学术期刊审稿人。

理化检验学系简介

一、概况

理化检验学系前身是 1977 年成立的卫生化学教研室，2000 年与病毒学研究室合并为卫生检验研究所，2012 年改为卫生检验学系，2014 年独立为理化检验学系。理化检验作为劳动卫生和环境卫生学硕士学位授权点的一个研究方向，从 1995 年开始招收硕士研究生。2007 年被批准为卫生检验博士和硕士授权点。

二、师资队伍

现有专任教师 6 人，其中教授 2 人，副研究员 1 人，讲师 2 人，博士后 1 人；博士生导师 1 人，硕士生导师 2 人。所有教师均具有博士学位。多人兼任国家药监局、科技部、教育部、国家自然科学基金委等部门的评审专家和各专业学会主任委员、副主任委员、理事、委员及学术刊物编委等职务。

三、人才培养

授课内容主要包括《卫生分析化学》、《空气理化检验》、《水质理化检验》、《食品理化检验》、《生物材料检验》、《现代卫生分析》、《卫生化学》及其实验课程。目前，学系承担的课程总数达 13 门，授课学生包括卫生检验专业、预防医学专业的本科生及研究生，以及网络教育学生。至 2020 年底，培养本科生数千名，硕士研究生 100 余名。

四、科学研究与成果转化

理化检验学系现有山东省食品安全监测与评价工程技术研究中心；山东大学健康老龄与长寿研究中心。主要研究方向：1.金属毒性及干预；2.新型抗 AD 药物研究；3.纳米材料的生物效应；4.长寿因素分析；5.环境激素毒作用及干预；6.食品安全。近年来，承担国家自然科学基金课题 3 项，省部级课题 17 项，其他各类课题 50 余项；获山东省软科学优秀成果一等奖一项；在国内外重要学术期刊发表论文 300 余篇，被 SCI 收录 80 余篇。作为主编、副主编或编委编写全国规划教材《仪器分析》、《空气理化检验》、《食品理化检验》、《水质理化检验》、《预防医学综合实验》、《分析化学实验》、《实验室管理》等 10 余部，编写其他教材或学术专著 20 余部。

五、社会服务

发挥自身优势，服务社会。理化检验学系是山东大学卫生分析测试中心的重要部门之一，承担着保健食品的检测任务，共检测保健食品样品 1000 余个，涉及指标 200 余项。依托学校、学院平台与企业进行产学研横向联合，完成横向课题 20 余项。

理化检验学系导师简介

(排名不分先后)

高希宝

高希宝，男，理学博士，山东大学公共卫生学院理化检验学系教授，博/硕士研究生导师，兼任保健食品评审专家、卫生部健康相关产品评审专家、中国卫生检验学会卫生化学教育委员会副主任委员、中国卫生检验专业委员会委员、中国消毒标准委员会委员、山东省微量元素科学研究会副理事长、山东省微量元素分析测试专业委员会主任委员、山东省预防医学会卫生检验分会副理事长、全国食品卫生理化检验学会委员、山东省保健科技协会常务理事、《中国消毒学杂志》编委。

从事卫生检验的教学和科研工作，其主要研究方向：①纳米生物分析及纳米材料应用；②微量元素与健康长寿研究。主持国家自然科学基金 1 项、省部级课题 3 项，主持和参与其它课题多项。在国内外重要学术期刊发表论文 100 余篇，其中 SCI 收录 20 余篇。编写国家规划教材 5 部、其它教材或学术专著 3 部。获奖情况：山东省科技进步二等奖 1 项，山东省科技进步三等奖 2 项，山东省高等学校优秀科研成果奖二等奖一项。

刘萍

刘萍，女，医学博士，教授，理化检验学系主任，山东省食品安全监测与评价工程技术研究中心主任，研究生导师。兼任国家科学技术奖励评审专家；国家保健食品、化妆品审评专家；国家重点实验室评定专家；山东省保健品行业协会功能食品委员会主任委员；山东预防医学会医学检验与疾病预防分会副主任委员；山东省科技计划与科技奖励评审专家；山东省办理危害食品安全刑事案件食品安全专家；山东省食品药品安全应急管理专家；《食品与药品》杂志编委等职。

主要研究方向：1.金属毒性及干预；2.新型抗 AD 药物研究；3.食品安全。近年来，做为课题负责人主持省部级课题 6 项、其他课题 10 余项，获得山东省软科学优秀成果一等奖（第一位）等科技进步奖 4 项，获得授权发明专利 3 项。在国内外重要学术期刊发表论文 110 余篇，被 SCI 收录 30 余篇。编写国家规划教

材《空气理化检验》、《食品理化检验》、《预防医学综合实验》等 6 部、其他教材或学术专著 10 部。教学效果优秀，多次获奖，先后获得山东大学首届青年教学能手（2003）；山东大学成教优秀教师（2006）；山东大学讲课比赛一等奖（2010）；山东大学教学能手（2010）；山东大学三八红旗手（2011）；山东省高等学校教师微课教学比赛二等奖（2013）；山东大学“我最喜爱的老师”（2013）；山东大学课堂教学质量优秀教师（2013 和 2016）；山东大学优秀共产党员（2016）；山东大学首届医学专业学位研究生教学应用案例大赛一等奖（2018）；山东省大学生社会实践优秀指导教师（2018）；山东大学优秀“课程思政”教学设计案例一等奖（2019）；山东大学齐鲁医学优秀教师（2020）等奖项。