

学位授权点建设年度报告

学位授予单位

名称：承德医学院

代码：10093



一级学科或专

名称：中药学

业学位类别

代码：1056

2023年12月20日

一、学位授权点基本情况

承德医学院创建于1945年9月，前身为“冀东军区卫生学校”，1982年11月经教育部批准升格为本科院校，定名为“承德医学院”，于2003年9月被国务院学位委员会批准为硕士学位授权单位。中药学是我校最早获批的硕士学位授权学科之一，2004年开始招生。2010年获批中药硕士专业学位授权点，并于次年开始招生。2014年中药专业学位授权点通过国务院学位委员会组织的专项评估，2018年中药硕士授权一级学科通过国务院学位委员会组织的合格评估。

本学位点依托承德医学院中药研究所，中药研究所始建于1970年，2001年被河北省科技厅批准为河北省中药研究与开发重点实验室，近3次绩效评估均获得“良好”的成绩，2003年成立中药学系，2009年中药学被批准为河北省重点学科，2017年中药学系被河北省教育厅授予河北省教育工作先进集体荣誉称号，目前实行“系所合一”的管理模式。2019年中药学专业被遴选为省级一流本科专业建设点，2023年通过验收，依托中药研究所的河北省（承德）中药材产业技术研究院于2019年获批立项建设，于2021年通过验收。河北省中药学现代产业学院于2021年获河北省教育厅批准立项建设。

（一）学位授权点的专业方向

本学位点主要有4个专业方向：（1）中药材种质资源及综合开发利用；（2）中药检验与分析；（3）中药制剂工艺与质量控制；（4）中药药效评价与应用。

（二）师资队伍

截至 2023 年 12 月，学位点有专任教师 63 人，其中博士 32 人、硕士 31 人，正高级职称 22 人、副高级职称 20 人，45 岁以下 38 人，博士生导师、硕士生导师共 23 人。聘请中国食品药品检定研究院以岭药业、颈复康药业集团有限公司等多家单位的 13 名专家为本学位点兼职硕士生导师，同时，建立了学校与实践基地结合的“两段式、双导师”培养模式，行业导师 58 人。师资队伍结构情况见表 1，行业教师情况见表 2：

表 1 师资队伍结构情况

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构			行业经历教师	
		25 岁及以下	26 至 35 岁	36 至 45 岁	46 至 59 岁	60 岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	博士生导师人数		硕士生导师人数
正高级	22	0	0	6	16	0	12	10	3	12	3
副高级	20	0	2	10	8	0	9	11	0	7	3
中级	21	0	12	8	1	0	11	10	0	1	3
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	63	0	14	24	25	0	32	31	3	20	9

表 2 行业教师结构情况

专业技术职务	人数合计	35 岁及以下	36 至 45 岁	46 至 60 岁	61 岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	20	0	1	18	1	8	10
副高级	15	0	6	9	0	4	6
中级	22	7	14	1	0	11	11
其他	1	0	1	0	0	0	1
总计	58	7	22	28	1	23	28

（三）培养环境与条件

1. 科研水平

近 5 年承担国家级、省部级等各类课题 70 多项，其中国家级 3 项，省部级 20 项，科研经费 2700 多万元；制订地方标准 21 个；授权发明专利 16 项，其中国际专利 3 项；发表科研论文 160 多篇，其中 SCI 收录 50 多篇；主编、参编中英文专著及教材 40 多部；获河北省科学技术进步二等奖 3 项。发挥专业技术优势，开展技术服务，促进乡村振兴，5 年间技术下乡 130 次，指导和培训 4000 多人，技术指导中药材种植 120 万亩，创造效益 3.3 亿元，协助打造了中药“花海小镇”和“燕山药花谷”两个典型示范园区，为研究生的科研实践提供良好的平台。签订产学研共建基地 8 个。

2. 实践教学

本学位点实践训练与专业方向密切结合，专业实践采用学分制，实践导师均为高级职称或具有丰富实践经验的技术人员，指导学生完成专业实践。通过专业实践，学生掌握中药提取技术与应用、中药检验与分析、中药药效评价与应用、中药制剂工艺与质量控制、中药材种质资源及综合开发利用等方向的实验技能与操作规程。以实践基地为平台，积极探索研究生实践教学的新模式。在生产、教学、科研、培训等方面相互配合，形成“产学研一体化”式的人才培养机制。专业学位硕士研究生的实践活动得到实践基地认可，实践考核优秀率达 90% 以上。

3. 支撑条件

本学位点主要依托中药研究所开展研究生培养工作。中药研究所

拥有河北省中药研究与开发重点实验室、河北省（承德）中药材产业技术研究院2个省级科研平台和河北省中医药抗痴呆重点研究室1个厅局级科研平台。现有1个河北省重点学科-中药学，2019年被遴选为省级一流本科专业建设点，2023年通过验收；2021年中药药理学入选河北省首批中医药重点学科建设项目，2023年中期考核为优秀。同时，中药研究所还是河北省中药产业技术创新战略联盟牵头单位，联盟成立于2014年，2019年以优秀结果通过验收，汇聚中药企业、科研机构、高校等56个成员单位，为研究生提供了广阔的科研实践平台。实验室现有面积约3000平方米，仪器总价值4300余万元。学校图书馆馆藏中外文纸质图书82万册，中外文期刊611种，电子图书160万种，中国知网、万方数据库等11个数据库。

学校建立了完善的研究生奖助体系，并为研究生提供专门配套经费，保证了科学研究的顺利进行。学校和中药研究所非常注重研究生学术道德和学风的建设，注重导师队伍的培训和研究生培养过程的管理，保障了研究生培养质量。研究生管理机构健全，实行研究生学院、中药研究所垂直管理，研究生学院设有招生就业科、培养办公室、学生科，办公室负责统筹监督、指导研究生培养各环节工作及研究生的管理工作；中药研究所由所长负责，并配备2名兼职管理人员，负责研究生的日常管理工作。

二、学位授权点年度建设情况

（一）目标与标准

1. 培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的高层次人才。

(1) 培养热爱中医药事业，具备良好的学术道德、专业素养和职业道德，愿为我国医药卫生事业发展和人类身心健康奉献力量的专业人才。

(2) 培养具有实践能力和创新精神，具有运用专业知识分析与解决实际问题能力，具备科技成果转化能力，能胜任中药生产、质量评价与控制、新药研发、药品注册、流通管理、合理使用、临床及社会服务等工作的高层次、应用型专门人才。

(3) 掌握一门外语，具有较熟练阅读本专业外文资料的能力。

2. 学位标准

(1) 毕业条件

完成培养方案所规定的课程学习，成绩合格，取得规定的学分；完成专业实践，并考核合格；完成培养方案规定的各阶段考核，成绩合格；完成学位论文并通过答辩。

(2) 学位授予

研究生在学期间达到毕业要求，并在规定的时间内取得下列成果之一的，可提出学位申请，经学位评定分委员会、校学位评定委员会审议通过后，授予硕士学位。

①以第一作者在学术期刊上发表研究性论文或中药实践典型案例分析报告、技术改进方案，第一署名单位为承德医学院，导师为通

讯作者；

②以第一完成人提交具有一定经济和社会效益的中药领域专题研究或调研报告，导师为通讯作者，第一署名单位为承德医学院；

③以前五名制定中药学相关质量标准（国家、地方或团体）；

④以第一发明人授权发明或者实用新型专利，专利权人为承德医学院；

⑤参编与研究方向或学位论文相关的著作；

⑥获得市级及以上与研究方向或学位论文相关的科技进步奖（厅局级前三名，省部级及以上额定人员）。

3. 执行情况

成立考核小组，严格按照培养方案要求，进行开题报告、中期考核和预答辩等培养环节的监督和考核，并对研究生学位论文严格把关。严格执行 2023 年新修订的《承德医学院关于修订硕士研究生学位论文匿名评阅工作实施办法的通知》。论文答辩委员会严格遵循答辩制度及程序，保证学位论文答辩规范有序进行，学位评定分委员会及研究生教育教学指导委员会认真履职尽责，全面监督培养方案落实情况，保证学位授予质量，2023 年对毕业的 2 名研究生相关材料进行审查，均符合上述标准。校、所两级学位评定委员会严格审查研究生毕业材料，对符合条件的毕业生，授予中药硕士专业学位。

（二）基本条件

1. 培养特色

本学位点主要有4个专业方向：

(1) 中药材种质资源及综合开发利用：利用全国第四次中药资源普查承德的数据资料，服务于承德的中药产业，解决种植技术难题；同时在传统炮制基础上，用现代技术诠释炮制理论，规范饮片生产；对承德道地药材热河黄芩、北苍术、柴胡等进行资源、栽培技术、加工炮制、分子生药等方面的研究。

(2) 中药检验与分析：用多学科交叉方法，以中药化学和谱效关系等相关技术手段，寻找活性先导化合物，开展全合成及结构优化，研制新型高效低毒药物，发现新活性成分。对黄芩茎叶、山楂叶等进行提取分析，寻找活性先导化合物，开展全合成及结构优化，研制新型高效低毒药物。

(3) 中药制剂工艺与质量控制：在对制剂开发研究的基础上发现问题再深入研究，形成基础研究方向，再为应用提供理论依据。探讨制剂有效成分血药浓度和药效的相关性，找出中药在体内发挥药效的规律，为研究新剂型打基础。

(4) 中药药效评价与应用：以中医理论为基础，明确疾病发病机制。选择合乎病机的中药药效学研究方法进行实验设计。应用现代的检测手段，从药效学、药理学、毒理学角度，从系统、器官、组织、细胞、分子等水平对中药方剂或提取成分的作用及其机理进行全方位的研究。对中药方剂或成分进行药理及机制研究，包括黄芩茎叶黄酮抗痴呆、解热镇痛等。

2. 师资队伍

2023年引进博士3人，晋升高级职称3人。中药学被遴选为校级

领军学科；遴选学科带头人和学术带头人 5 名。

3. 科学研究

2023 年，申请发明专利 5 项，授权发明专利 2 项，实用新型专利 4 项。制定团体标准 3 项，出版专著 1 部，参编教材 3 部。发表论文 52 篇，其中 SCI 收录 18 篇，中文核心 9 篇。立项省部级项目 7 项，其中省级重点项目 2 项。申请并获得“冀苓 1 号”新品种认定，建立种子繁育示范基地 20 亩。培育孵化了承德久财农牧开发有限责任公司、承德中泽园农业开发有限公司等 4 家省级科技型企业。与 5 家企业开展校企合作，建立 2 个中药材种植基地。

4. 教学科研支撑

中药研究所有 2 个省级科研平台，中药研究所还作为河北省中药产业技术创新战略联盟牵头单位，汇聚中药企业、科研机构、高校等 56 个成员单位，为研究生提供了广阔的科研实践平台。2023 年，依托中药研究所的河北省中药研究与开发重点实验室和河北省（承德）产业技术研究院均通过河北省科技厅组织开展的绩效评估。2023 年设立河北省中药研究与开发重点实验室开放课题 5 项，经费 10 万元。新增实验室面积约 80 平方米，新购置仪器设备 110 台套，总值 1453 万元。

5. 奖助体系

研究生奖助体系包括国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、“三助一辅”津贴四部分。本学位点 2023 年 18 名研究生获得国家助学金，15 名研究生获得学业奖学金，具体研究生奖助情况见表 3:

表 3 2023 年研究生奖助情况

项目名称	资助类型	年度	总金额（万元）	资助学生数
国家助学金	助学金	2023	10.2	18
学业奖学金	奖学金	2023	6.8	15
三助一辅	助学金	2023	0.6	2

（三）人才培养

1. 招生选拔

本学位点研究生生源为全日制中药学、药学等专业的本科毕业生。2023年报考数量98人，录取人数10人，录取比例为10.2%。

外校生源比例 90%，外校生源主要来自山东中医药大学、河南中医药大学等高校，均为全日制本科毕业生。本学位点初试时注重自主命题的科学性，考核考生的基础和专业知识，复试方案突出中药学专业特点，笔试的试题凸显中药学专业选拔应用型人才的核心能力要求，面试专家组结构合理，面试内容侧重实践能力，主要考察考生的科研思维、实践能力和综合素养。

2. 思政教育

（1）开设《新时代中国特色社会主义理论与实践》《自然辩证法》2门政治理论课。

（2）深入落实学校出台的《课程思政改革实施方案》，坚持立德树人根本任务，创新抓好学生管理工作和教师思政工作，持续推进“课程思政”，积极培育具有特色的思想政治工作精品项目。

组织课程思政相关培训、示范教学、教学法研究等教研活动5场次，举办中药学系第三届教师基本功比赛，多渠道提升教育教学水平和思

政实践能力。2023年度，选派优秀中青年教师参加学校课程思政教学比赛，二等奖1项，三等奖1项；立项校级课程思政教学团队2个。

(3) 现有专职辅导员 2 名，兼职辅导员 2 名。定期组织辅导员参加各类辅导员培训，提升辅导员理论水平、业务水平和实践能力。根据辅导员考核办法，2023 年从党建、思政教育、学生培养、实践教学、就业指导及学生满意度等方面对辅导员进行了考核，考核结果全部为合格。

(4) 加强研究生党建工作，研究生担任研究生学生党支部书记，并聘任党务指导教师协助完成各项党建工作。党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大精神，不断加强党组织的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设，在各项活动中积极发挥党组织的战斗堡垒作用。2023 年按要求定期开展“三会一课”等党内组织生活。充分利用“学习强国”、微信群开展党员自学；创新活动形式精心组织开展以二十大为主题的党日活动，帮助全体党员牢记党的二十大公报的重点内容，通过一系列活动的开展，不断提高党员的政治素质和党性修养。

3. 课程教学

(1) 开设的核心课程见表 4:

表 4 开设的核心课程

课程名称	学时	学分	课程所在 院系	讲授教师 职称
中药药性学专论	36	2.0	中药学系	教授
中药质量分析与评价	54	3.0	中药学系	教授

中药新药研究与开发	54	3.0	中药学系	教授
中药鉴定学选论	18	1.0	中药学系	教授
中药资源学选论	18	1.0	中药学系	教授
中药药理学专论	18	1.0	中药学系	教授
中药化学选论	18	1.0	中药学系	教授
中药药剂学专论	18	1.0	中药学系	教授
药事管理学选论	18	1.0	中药学系	副教授
中药实验仪器平台	18	1.0	中药学系	副教授
中药文献选讲	18	1.0	中药学系	副教授

(2) 课程教学质量及持续改进机制、教材建设情况

本学位点成立了中药学系研究生教育教学指导委员会，在中药学学位评定分委员会指导下，完成了2023年版《中药硕士专业学位研究生培养方案（10056）》的修订，优化了培养模式与课程体系，2023级研究生执行新的培养方案。

在教学管理和质量监控方面，对基层教学组织，实施科室自查、系部督导、反馈整改的闭环质量提升制度；对授课教师，实施科室互听、督导评课、师生互评的教学质量监督制度；对教学过程，实施《中药学系各主要教学环节质量标准（试行）》，严格教学各环节质量。本年度进行督导检查3次，教学管理人员和教学质量专家共听课评课49次，无教学差错事故，共27人次被评为优秀授课教师，教学效果良好。本学位点教师作为参编专著和教材4部，参与教材编写为研究生授课提供了思路和借鉴。

4. 导师指导

根据《关于进一步加强研究生导师岗位管理的意见》（冀教研〔2021〕4号）文件精神加强岗位管理，优化导师队伍，加强导师培训，健全导师考核评价、激励机制。2023年8月，组织导师参加中国学位与研究生教育学会四有导师学院在线研修课程学习与考核；2023年9月召开河北省中药研究与开发重点实验室学术论坛--暨第二届中药学专业导师培训会。按照《承德医学院硕士研究生指导教师条例》《承德医学院关于印发研究生科研记录管理规定的通知》文件要求对导师进行管理。研究生教育教学指导委员会全程监督导师对硕士研究生的教育指导工作，要求导师做好研究生的日常管理、课程学习、科学研究、学年考评、毕业鉴定和就业指导等工作，并进行优秀指导教师评选，2023年2位导师被评为校级优秀硕士研究生导师。

5. 实践教学

通过专业实践，学生掌握中药提取技术与应用、中药检验与分析、中药药效评价与应用、中药制剂工艺与质量控制、中药材种质资源及综合开发利用等方向的实验技能与操作规程。以实践基地为平台，积极探索研究生实践教学的新模式，在生产、教学、科研、培训等方面相互配合，形成“产学研一体化”式的人才培养机制。2023年专业硕士研究生的实践活动得到实践基地认可，实践考核优秀率达90%。

学校投入 8000 元/人用于研究生的实践教学和课题研究，同时2023 年中药研究所获得的重点实验室建设、重点学科等经费支持 420 余万元及导师主持的各类课题经费用于平台建设、实验经费等，为研

研究生培养提供了经费支撑，不仅保障了研究生学位培养相关工作有序进行，也保证了研究生培养质量。

6. 学术交流

2023 年，主办及承办国家级、省级会议各 1 次、开展学术讲座 9 次。承办中国民族医药协会药材饮片分会主办的 2023 年中药材及饮片性状鉴别暨燕山药用植物辨识学术培训会、主办 2023 年河北省中药研究与开发重点实验室学术论坛--暨第二届中药学专业导师培训会。研究生参加线上会议、学术交流、专题培训等 100 人次。

加强对外交流与合作，带领 12 名骨干教师赴复旦大学、上海中医药大学、福建中医药大学、南京中医药大学等高水平大学开展交流合作。参观教学实验中心、重点实验室、科研平台等，就研究生培养、实践教学、思政融合、学科建设、申报科研项目和科研获奖、团队建设、提升科教融合及对外服务能力等方面，学习先进技术和管理经验。

7. 论文质量

严格规范论文选题，中药学论文的选题包括中药方面的应用基础、应用研究，侧重解决企业实际生产中的问题。重视论文评阅工作，在学位论文匿名评阅前进行学术不端行为检测，文字复制比不高于 20% 为通过。

全部毕业论文均须通过学位论文匿名评审，评阅前，需要进行预答辩并提交学位评定分委员会进行审议和评阅，合格后才能进行评阅，均由第三方学位论文评审平台进行匿名评审，2023 年 2 篇学位论文全部通过匿名评审，均准予答辩。

论文答辩时，按照《承德医学院学位授予实施细则（修订）》的要求，从选题、文献综述、论文水平、创新性、理论思维能力、科学研究等方面进行考核，2名研究生均顺利通过答辩，1篇学位论文获校级优秀硕士学位论文，2023年河北省教育厅组织学位论文抽检，本学位点被抽检学位论文2篇，抽检结果均为合格。

8. 质量保证

在研究生课程学习、论文开题、中期考核、预答辩和答辩环节均进行质量监控，其中考核环节由不少于3名专家组成的专家组进行考核，专家为相同或相近方向的副高级及以上人员。导师需参加各个环节的考核工作，并对研究生的考核结果负责，合格后方可进行下一阶段的工作，2023年所有研究生均顺利通过考核，没有分流淘汰情况。

强调导师是第一责任人，在匿名评审或论文抽检中，对于出现问题的导师，给予暂停招生、取消导师资格等处理。在研究生进行学位论文答辩前和学位授予前，中药学学位评定分委员会对论文质量和学位授予条件进行审查，2023年2名研究生均通过审查并顺利毕业。2023年，研究生以第一作者发表SCI论文2篇，中文核心论文2篇。

9. 学风建设

开设学位论文写作课、医学科研方法等课程，使研究生掌握学位论文、学术论文写作的基本方法和学术规范。2023年组织研究生对全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会议等相关会议及文件精神学习4次，开展医学科研诚信与作风建设专项检查活动2次，原始记录抽检2次，学位论文写作培训1次。2023年没有发现学术不端行为。

10. 管理服务

学校制定《承德医学院学生校内申诉管理规定（修订）》，保障研究生权益。2023 年度未收到学生申诉。

对在校研究生满意度进行调查，包括学习及个人发展、学习激励制度、导师师资水平、师德师风、实习实训、学习环境、学校服务管理等方面，总体满意度高。

11. 就业发展

本学位点2023年研究生毕业2名，就业比例100%，就业去向：制药企业2人。学校切实做好毕业生就业质量监督工作，通过与毕业生就业单位沟通，用人单位对承德医学院往届毕业生的评价普遍较高，用人单位对中药硕士研究生的职业道德、专业知识、创新能力等13个方面持认可态度，满意率较高。

（四）服务贡献

1. 技术服务

2023年，赵春颖教授带领李保国志愿服务省级先锋队成员深入田间地头，实地开展技术指导与服务，切实做到了“下基层、接地气、有作为”，真正把适宜种植品种、生态种植集成技术、先进管理模式传授给农民。本年度，专家在高水平大会做报告2次。开展技术培训和田间地头技术指导12次，培养技术骨干和指导药农371人。

开展“大手拉小手 永远跟党走暨中医药文化进校园”科普志愿服务活动开展11次，被多家媒体报道；对家庭贫困儿童孙一博资助2次。

2. 发挥产学研专业技术优势，助力企业创造经济效益

以产业技术研究为依托，开展建设规范化、标准化、产业化的 GAP 生产基地，联合承德地区规模较大的中药材种植专业合作社，如与国药集团承德药材有限公司等，签订合作协议，共建北苍术、黄芩种子生产基地及药材种植基地，10 年打造的“隆化苍术”、“隆化柴胡”、“滦平黄芩”等，2023 年获得国家地理标志认证商标。引导种植面积 28300 亩，实现产品销售收入 19677 万元，新增利润 4717.2 万元，带动了承德中药材产业发展。

三、学位授权点建设存在的问题

1. 进一步增加专业学位研究生的实践基地。
2. 进一步提高专业学位导师专业能力水平。
3. 进一步加强研究生的安全培训和管理。

四、下一年度建设计划

1. 对前期有合作基础的基地进行考察和洽谈，加大合作力度，建立实践基地。
2. 邀请知名专家对导师进行培训，举办针对基地导师的培训交流会，提高基地导师的管理水平。
3. 进一步加强安全培训和考核。