

学位授权点建设年度报告

学位授予单位

名称：河北北方学院

代码：10092

一级学科或

名称：药学

专业学位类别

代码：1007

2024 年 3 月 1 日

河北北方学院

2023 年度药学学术学位授权点质量建设报告

一、学位授权点基本概况

1、学位授权点发展史及学科建设与发展

药学一级学科隶属于河北北方学院药学院，学科以药理学教研室为起点，历经 30 多年辛勤耕耘和精心建设，成长迅速，在教学、科研和人才培养各个方面都取得长足进步，实现了一次又一次阶段性飞跃，综合办学实力优势凸显，成为学校优秀团队的典型代表，也形成了明显的学科和专业优势。药学一级学科 2010 年获得硕士学位授权，下设 7 个二级学科，拥有河北省神经药理学重点实验室和药理学省级重点学科。药学专业是国家高等学校特色专业建设点、省本科教育创新高地及品牌特色专业、教育部“双万计划”国家一流专业建设点。教学团队是河北省优秀教学团队、河北省高等学校优秀基层教学组织，药学院同时还是河北北方学院思政示范中心。

2023 年学科开展了 2020-2025 年学位授权点周期性合格评估自评工作，邀请到原上海中医药大学副校长陈红专教授以及河北医科大学副校长贾庆忠教授等 5 名国内知名专家对学科近年情况进行了全面评估。各位专家对学科目前整体情况比较认可，评估结果为 4 个优秀，1 个良好；同时专家对学科发展也给出了中肯建议，下一步学科将结合各位专家的建议做好整改工作。

2、学位点方向

学科在国内较早开展行为药理学及学习记忆相关神经药理学研究，致力于筛选研发防治老年痴呆等神经退行性疾病的中药有效成分及其靶向治疗新剂型的药物研究。瞄准神经药理学领域发展前沿，围绕神经生物学和药理学的新方法、新理论和新技术，将神经生理和神经系统疾病研究紧密结合，深入阐明神经退行性疾病发病机制，为防治神经退行性疾病的药物筛选和研发创新提供新策略，并为京津冀地区医药卫生事业发展和科技进步服务。

学科自 2007 年开始招收药理学硕士研究生，2010 年获药理学一级学科硕士学位授权点。目前本学位授权点由药理学、药物化学、药物分析学、药剂学和临床药理学等学科方向构成。学科形成神经退行性疾病研究、中药有效成分高通量筛选及新药研发、药物新剂型及靶向治疗三个研究方向。

3、培养环境与条件

学科主要依托河北省神经药理学重点实验室对研究生进行培养。学科建有 2000 平米科研实验中心，拥有高分辨四级杆飞行时间串联液质联用仪、膜片钳、激光共聚焦显微镜、超高效液相色谱仪等先进仪器设备。学科积极争取学校中央支持地方财政、转型发展等项目支持，补充高内涵分析平台、超高效液相色谱仪、气相色谱仪、荧光分光光度计等利用率高、需求量大的设备，目前设备总值达 3000 多万元。先后建成神经电生理学、行为药理学、药物代谢动力学、中药有效成分筛选、药物提取及含量分析检测、细胞与分子生物学、药物制剂学、病理形态学 8 个实验技术平台，具有较强的新药研究和开发潜

能。成员熟悉药学相关研究领域的先进技术和发展动态，并能独立开展药学、电生理学、分子生物学、形态学等多领域科研工作。同时，结合导师的研究课题，为学科进行硕士研究生和本科生的培养，进行科研思维和实验技能的培训。加强对外开放和资源共享，为大学生创新实验提供完备的实验平台资源，积极参加国内外学术会议，与同行进行学术交流，并与国内外多家科研院所开展合作研究。

二、师资队伍建设与科研

1、师资建设

药学一级学科目前拥有专任教师 31 人，其中硕士研究生导师 20 名，教授、副教授 21 人，博士 17 人，在读博士 2 人。硕士以上占教师比例为 92.6%。学科高度重视青年人才的培养与引进，充分调动每位教师的主观能动性，不断优化人员年龄、学历结构，逐渐建立起一支高学历、年轻化、创新能力强的高素质师资队伍，多位教师先后到美国、加拿大访问学习，学术带头人和骨干教师都活跃在国内药学领域。与加拿大曼尼托巴大学药学院、北京药物研究所等国内外科研院所的交流与合作，进行重大科研课题协作、教师互访，建立了良好的长期协作关系。2023 年学科新引进急缺人才物理化学博士教师 1 名，生药学硕士教师 1 名，实验系列教师 2 名；原有成员晋升教授 1 人、副教授 2 人，2 人正在攻读博士学位，1 名教师从英国访问归来。全体教师保持艰苦创业，与时俱进，开拓进取，无私奉献，争创一流的优良传统，是一支科研实力雄厚，梯队结构合理，科研经费充足，锐意进取，朝气蓬勃的优秀团队。团队的负责人和学术骨干教师活跃在

全国药学领域，在中国药理学会、中国麻醉药理专业委员会、中国补益药药理专业委员会、中国神经药理专业委员会，以及河北省药理学会、神经科学学会、毒理学会等多个国家级、省级学术团体担任重要学术职务。

2、完成和主要在研科研项目、发表学术论文

学科 2023 年获河北医学科技奖二等奖 1 项，（《大黄酚对氨诱导星形胶质细胞肿胀及谷氨酸再摄取抑制的抗氧化作用》---薛占霞）。本年度学科获批国家级项目 2 项，省自然科学基金 1 项，教育厅项目 1 项，河北省卫健委项目 2 项，教育厅省属高校基本科研业务费 1 项，校级课题 4 项，目前学科共承担各级各类项目 20 项（表一）。全年发表论文 17 篇，其中 SCI 收录 3 篇（表二）。

表一 学科承担科研项目一览表

序号	项目来源	项目名称	主持人	起讫时间	经费(万元)
1	国家自然科学基金委	药食同源中药材麦芽生产过程中隐蔽型镰刀菌毒素产生机制研究	骆骄阳	2023-2026	49
2	国家自然科学基金委	化合物 20 通过抑制 α -突触核蛋白硝基化修饰调节相分离缓解蛋白聚集的作用互机制研究	苑玉和	2023-2026	49
3	国家自然科学基金委	谷胱甘肽可逆响应荧光探针用于实时监测光动力治疗过程中的氧化还原状态	亢延飞	2021-2023	60
4	河北省自然科学基金委	阿片类药物与结肠癌中 OGF、OGFR 表达的相关性研究	颜娟	2021-2023	10
5	河北省自然科学基金委	基于药物体内代谢结合分子对接策略研究白芍药效物质基础	郭春燕	2021-2023	10
6	河北省自然科学基金委	丹参中二氢丹参酮 I 靶向调控 NLRP3 炎症小体活性及其在防治动脉粥样硬化中的作用研究	刘红彬	2022-2024	10
7	河北省科学技术厅	谷胱甘肽可逆响应荧光探针用于实时监测光动力治疗过程中的氧化还原状态	亢延飞	2021-2023	45
8	河北省自然科学基金委	LncRNATUG1 对 RPE 细胞及 AMD 小鼠模型的作用及作用机制	张元元	2023-2025	4

9	河北省卫健委	Clk1 缺失致甲基苯丙胺成瘾性改变与肌动蛋白重排的关系	董晓华	2023-2025	0.3
10	河北省卫健委	香菇多糖 PLGA 纳米粒的佐剂活性及其作用机制研究	赵永明	2023-2025	0.3
11	河北省教育厅	光动力抗肺癌的作用机制及光敏剂增效研究	郑立卿	2022-2024	7
12	河北省教育厅	多糖提取物可控制备纳米银及其协同抗癌作用机制研究	王风萍	2021-2023	5
13	河北省教育厅	基于结构药物设计发现蛋白激酶 B 抑制剂	刘斯斯	2021-2023	2
14	河北省教育厅	基于免疫炎症机制研究孕酮抗抑郁作用	吴志刚	2021-2023	4
15	河北省教育厅	基于三维定量构效关系的计算机辅助设计 PI3K/PKB 抑制剂研究	李亚鑫	2021-2023	2
16	河北省教育厅	Bi2MO6 基光催化剂的制备及其在光催化重要有机合成反应中的性能研究	余秀娟	2023-2025	5
17	河北北方学院	同时检测超氧阴离子和谷胱甘肽的荧光探针	亢延飞	2021-2023	2
18	河北北方学院	耐碳青霉烯肺炎克雷伯菌感染治疗作用机制的相关研究	汤建华	2021-2023	4
19	河北北方学院	自噬介导的 Clk1 对 A β 诱导的 AD 认知功能障碍的影响及机制研究	董晓华	2022-2024	3
20	河北北方学院	丹参调控 NLRP3 炎症小体抑制巨噬细胞焦亡稳定动脉粥样硬化易损斑块的作用机制研究	刘红彬	2023-2025	5
21	河北北方学院	槲皮素基于雌激素受体介导的信号通路对去卵巢 AD 模型大鼠作用及机制的研究	吴苗苗	2023-2025	5
22	河北北方学院	基于活性氧和蛋白异常聚集揭示白芍抗阿尔茨海默症药效物质基础	郭春燕	2023-2025	3
23	河北北方学院	孕酮对 CORT 诱导的低分化 PC12 抑郁细胞模型保护作用及机制研究	吴志刚	2023-2025	5

表二 学科论文发表情况

序号	论文题目	作者姓名 (位次)	刊物名称	年、卷、 期、页
1	Preparation of a broad-specificity antibody against zearalenone and its primary analogues and development of immunoassay in Coicis Semen and related products	安芳 (通讯作者)	Journal of food science	2023, 88(6):2723-2734.
2	Preparation, characterization and pharmacokinetics of oridonin-loaded liposomes	王金 (通讯作者)	Biomed Chromatogr.	2023 May; 37(5):e5603.

3	Calpain-2 Facilitates Autophagic Defects and Apoptosis in ARPE-19 Cells and Rats Induced by Exosomes from RPE Cells under NaIO ₃ Stimulation	张元元 (通讯作者)	Oxid Med Cell Longev.	2023 Jan 17:2023 :331062 1.
4	槲皮素对 A β _(25-35) 介导的线粒体凋亡途径及 p38MAPK 信号通路的影响	沈丽霞 (通讯作者)	中国医院药学杂志	2023-11 -30
5	TRIM32 通过 Akt/GSK3 β /CREB 信号通路对甲基苯丙胺成瘾的调控作用	董晓华 (通讯作者)	毒理学杂志	2023, 37 (05):38 3-390.
6	Clk1 基因对 A β 诱导的阿尔茨海默病自噬水平的影响	董晓华 (通讯作者)	中国药理学通报	2023, 39 (09):16 62-1668
7	来那度胺纳米水凝胶的制备及其体外透皮吸收研究	安芳 (通讯作者)	中国医院药学杂志	2023, 43 (20):22 43-2247
8	Tau 蛋白在阿尔茨海默病中对线粒体的影响	沈丽霞 (通讯作者)	中国药理学与毒理学杂志	2023, 37 (07):50 6.
9	线粒体转移对脑缺血的保护作用	李炜 (通讯作者)	中国药理学与毒理学杂志	2023, 37 (07):49 5.
10	小鼠血浆及尿液中多种氨基酸的 UPLC-MS 检测方法的建立	郭春燕 (通讯作者)	神经药理学报	2023, 13 (03):10 -20.
11	基于网络药理学预测桃仁治疗帕金森的靶点	郭春燕 (通讯作者)	神经药理学报	2023, 13 (03):31 -38.
12	乳铁蛋白修饰党参多糖脂质体的制备及体外评价	李炜 (通讯作者)	中国现代应用药学	2023, 40 (10):13 17-1329
13	姜黄素自胶束化固体分散体制备及其体内药动学研究	张万明 (通讯作者)	中成药	2023, 45 (05):13 97-1403
14	基于网络药理学技术预测槲皮素治疗乳腺癌的靶点	郭春燕 (通讯作者)	神经药理学报	2023, 13 (02):6- 14+23.

15	桃红四物汤颗粒通过改善线粒体功能障碍和氨基酸代谢紊乱缓解鱼藤酮诱导的SH-SY5Y 细胞毒性作用（英文）	郭春燕 （通讯作者）	Journal of Chinese Pharmaceutical Sciences	2023, 32 (05): 36 0-378.
16	中药治疗抑郁症的研究进展	吴志刚 （通讯作者）	神经药理学报	2023, 13 (01): 49 -55+64.
17	苙草苷对脑缺血再灌注大鼠脑组织线粒体自噬的影响	王书华 （通讯作者）	中国老年学杂志	2023, 43 (04): 92 5-929.

三、研究生培养

（一）课程改革与思政

1、将思想政治工作贯穿教育教学全过程

学科注重学生思想品德培养，将思想政治教育贯穿于课程体系的各个环节。学科作为河北北方学院课程思政教学研究示范中心，积极按照学校“八一·四化”党建工作理念，即“一思路、一班子、一围绕、一揽子、一品牌、一创新、一手册、一督导”，“规范化、精细化、品牌化、高地化”，以此夯实党建工作基础，积极推进课程思政建设，构建以思想政治理论课为核心、通识教育课程和专业教育课程为支撑的三位一体的思想政治教育体系，落实立德树人根本任务。创建“二三四五一”思想政治工作新模式，构建一体化育人体系，通过整合全校思想政治教育力量，以全员、全方位、全过程育人理念为指导，各类教育主体找到自身角色，明晰自身责任，掌握可用方法，构建了思想政治教育多层次、全角度和立体化结构型。即打通“行”“知”两个环节，选准思政工作路径；贯通

一、二、三育人课堂，厚植思政工作载体；联通学校与家庭、社会及学生四个教育主体，形成思政工作合力；融通理想信念、道德品质、心理健康、遵纪守法、安全稳定五个教育层面，突出思政工作重点；直通真善美统一的教育主旨，实现思想政治教育工作目标。

2、加强师德师风建设

加强思想政治工作，树立课程思政理念和教书育人的责任担当，引导教师以德立身、以德立学、以德施教。运用教师在线学习中心、专题培训等形式，提高教师对课程思政认识，引导教师利用课堂主讲、现场回答、网上互动、实践教学等方式，把知识传授、能力培养、价值引领有机统一到每一门课程教学。把科学的思维方法、社会主义核心价值观的要求、服务国家的理想和责任融入到各类课程教学中。

（二）研究生科研训练

学科注重对研究生应进行完整、系统的科研训练，通过“助教、助研、助管”等方式参与科研及教学活动。鼓励学生参加各类学术交流活动，积极搭建多元人才培养平台，全方位加强研究生学术训练，规范硕士研究生导师对研究生的指导工作。定期邀请校内外专家开展学术讲座，要求研究生积极参加线上和线下学术会议。制定《河北北方学院研究生参加学术活动管理办法》，鼓励并资助学生参加线上或线下学术会议并提交会论文。借助“百年校庆—博士专家校友论坛”学术报告机会，邀请到河北医科大学副校长、博士生导师贾庆忠教授作“以离子通道为靶标的抗癫痫药物研究”的学术

报告。贾教授与学院师生进行了深入交流，并鼓励大家积极申报课题，勇于突破。此次报告既开阔了药学院师生科研视野，也激发了学生的学习热情，增强了学生的专业自信。

孙新琪同学的硕士学位论文《高通量 GC-MS/MS 和荧光免疫分析技术检测金银花中农药残留的应用研究》荣获 2021/2022 学年度河北省优秀硕士学位论文。2023 届药学一级学科 13 名硕士研究生顺利毕业并取得硕士学位，1 名同学因个人原因申请延期毕业。其中许家其同学荣获 2023 年度省级三好学生、林菲尔荣获省级优秀毕业生称号；蒋岩，田娇两位同学的学位论文荣获校级优秀学位论文（蒋岩同学毕业论文：人参皂苷 CK 自胶束化固体分散体的制备、表征、大鼠在体肠吸收及体外抗肿瘤的初步研究、田娇同学：薏苡中玉米赤霉烯酮及其代谢物高通量与快速检测方法研究）。2023 年学科研究生获批河北省在读研究生创新能力培养资助项目 1 项（CXZZSS2024129 GABAA 受体介导神经活性类固醇抗抑郁作用研究 张冉冉）。

（三）研究生毕业与就业

2023 届 13 名药学研究生顺利毕业并取得硕士学位，就业情况较好。目前已有 11 人协议合同就业，2 人自主创业，具体情况见表三。

表三 2023 届毕业生就业情况

姓名	就业单位
许家其	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司

林菲尔	雄安宣武医院
黄颖	仁合益康集团新药研发河北有限公司
杨宋蕊	自主创业
蒋岩	北京斯利安药业有限公司
田娇	江苏西宏生物医药有限公司
耿宇涵	自主创业
牛聪	河北北方学院附属第一医院
史彩云	北京康立生医药技术开发有限公司
戴月英	广州精典人才创新有限公司
司文英	山西医科大学第二医院
陈策	温岭市第一人民医院
岳威冶	长春海悦药业股份有限公司

四、研究生招生

学校成立由党委书记、校长为组长的研究生招生工作领导小组，直接领导研究生招生工作。学科所在药学院成立工作小组具体负责自命题科目命题、判卷等工作。招生考试录取制度健全，操作规范，严格遵守各项规定，无超范围招生现象。招生考试命题科学规范，命题、阅卷、复试等关键环节全程录像，管理有序。2023 年药学各专业共录取 15 人，圆满完成招生工作。

五、研究生质量保障体系

1、导师队伍建设

为建设高素质的研究生导师队伍，学校制定了《硕士生导师遴选办法》、《研究生导师岗位考核管理办法》等管理文件。各学院学位评定分委员会负责新晋导师资格审查和初步考核，校学位评定委员会进行终审。学校对导师实行动态管理，导师每三年进行一次考核，并对导师考核实行负面清单管理制度，没通过考核的导师将被警告或取消导师资格。根据国家及河北省的相关文件要求制定了本校的导师管理条例等文件，并严格执行文件中对导师的管理要求，导师每年至少参加一次学校组织的导师带教相关培训。提高导师的教育思想水平，定期对导师进行导师培训，明确导师的职责权利义务，做到既教书又育人，重视对研究生的政治思想、道德品质、学识学风的教育，引导研究生全面发展。注重启迪研究生的创新思维，引导研究生出高水平的科研成果，积极培养创新型人才。我校研究生学院全程监督导师对硕士研究生的教育教学工作，要求导师协助研究生学院做好研究生的日常管理、中期考核、学年考评、毕业鉴定和就业指导等工作。本年度对导师进行包括“大力弘扬科学家精神”、“新聘导师培训”、“高校教师课程思政教学能力培训”、“创新型实验教学课程建设与应用”等多次相关培训。2023 年新增导师 4 名。

2、教学管理

学校制定了较为全面的研究生指导相关制度，包括《河北北方学院研究生指导教师条例》、《河北北方学院研究生培养指导意见》、《河北北方学院研究生专业实践管理办法》、《河北北方学院硕士

研究生培养经费使用管理暂行规定》、《河北北方学院研究生中期考核办法》、《河北北方学院研究生二级培养单位研究生教育质量保障体系建设基本规范》等系列文件。所有导师在培养研究生的过程中,严格执行研究生培养相关管理制度,认真履行岗位职责,严格遵守职业道德、科学伦理和学术规范,保质保量完成每个研究生的培养计划并督促实施,学校将导师是否严格执行研究生培养相关制度作为导师考核的重要参考依据,以确保研究生的培养质量。

通过《研究生课程教学管理规定》、《研究生评教管理办法》等制度的实施,规范教学过程。研究生课程主讲教师由教学和科研能力较强的教授、副教授,以及教学效果好、具有博士学位的讲师承担,通过常规教学检查、教学运行过程专项检查、领导干部听课、学生评教制度等形式实施监督,学生对教学质量满意度较高。

3、学风建设

(1) 加强研究生入学学术道德教育。学校制定了《学术道德标准和学术规范》、《对学位授予工作中舞弊作伪行为及相关人员处理办法》、《学位论文作假行为处理办法》,将学术道德和学风建设作为常态化工作,强化师生的学术诚信观念。采取发放材料、网络宣传、聘请专家讲授座谈、组织师生观看相关影音资料等多种形式全方位开展宣传教育,让师生熟知相关政策,将解读国家和学校有关政策作为新导师和新生的重要一课。研究生新生入学后,学院通过各种方式进行学术道德与学术诚信教育,通过上好“开学第一课”的形式对研究生新生进行入学学术道德教育。开学第一课”内

容包括“学术道德与科研操守——论文写作预警”，“坚决杜绝学术不端”等。研究生出现学术舞弊作伪行为的，在各类评优、奖学金评定和学位论文审查过程中实行一票否决，并对有关导师按学校相关规定处理。多年来学校、研究生学院及学科组常抓不懈，成效显著，未出现学术不端人员或行为。

(2) 将学术诚信作为导师考核的重要内容。将研究生学术诚信作为学院导师带教质量考核的重要内容，实施一票否决制。对于学生学术不端行为负有责任的指导教师，根据学校相关管理规定，将对导师作出暂停招生、取消导师资格的处理。

(3) 组织研究生收看全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会。每年学校组织研究生收看该宣讲报告会，会后通过组织师生交流会、撰写心得体会等方式强化研究生对报告会的收看效果。

(4) 继续将学术不端监测结果作为学位授予的必要条件，对出现学术诚信问题的导师和学生严肃处理。研究生所在的培养学院作为研究生培养主体，对研究生培养具有第一管理责任，在研究生学位论文开题、撰写、中期检查、预答辩、预审、评阅、答辩等过程管理环节，对论文是否存在学术不端情况进行严格把关。

4、保证生源质量采取措施

学校严把招生质量关，成立由党政一把手任组长的研究生招生工作领导小组，负责招生目录的审定、复试考核工作；成立由纪委书记为组长的督察小组，负责对招生全过程进行监督和监察；制定《入学考试安全保密工作实施细则》、《招生考试突发事件应急处

置预案》、《硕士研究生复试工作方案及实施细则》、《硕士研究生招生优惠政策》、《保密室工作守则》等文件，并按照文件精神严格执行；招生过程实行专人专管，落实责任追究制度。并加大初试笔试科目设计的科学性，全面考核考生的基础知识掌握情况；对复试进行更加具有学科针对性的考核内容设置，更准确的考查考生的综合素养及学科研究潜质。利用现代化信息技术加大招生宣传力度，发挥办学历史长、技术实力强、科研积淀厚的学科优势吸引生源；突出“双导师制”培养特色吸引生源；针对区域医疗人才短缺，明确就业去向，吸引区域生源；严把复试关，择优录取，抓住优质生源；加大新生奖助力度，留住贫困生源。生源质量逐年稳步提升。

六、存在问题与改进措施

（一）存在问题

虽然学位点在学科专业建设、教学工作开展、科学研究工作等几个方面取得了一些进步，但在以下方面仍存在问题：

药学学科经过多年精心建设，虽取得长足发展，但与高水平大学要求相比，还存在很大的差距。

1、师资队伍建设亟需倾力加强 高层次人才的数量明显不足，大师级人才匮乏。目前，亟需强有力的师资人才保障，师资结构仍需进一步优化；

2、学科科技创新需要重点突破 学科优势不明显，药学一级学科各二级学科之间发展不够均衡，需要加大药物分析、药物化学等

药学传统核心学科的建设；科研经费总量相对较低，主动服务经济社会发展意识薄弱，承担国家级重大项目能力不足；

3、人才培养质量仍需稳步提高 人才培养的特色需进一步彰显；体制机制建设仍需持续完善 存在科研管理体制陈旧、师资人才积极性没有有效激发等问题；

4、国际化战略需大力推进 在校生参与国际交流、教师出国研修比例偏低；国际科研合作还有待进一步加强。

（二）改进措施

1、构建药学特色鲜明的创新拔尖人才培养体系

建立能与高水平大学对接的药学精英人才培养体系。进一步完善人才培养目标方案，培养知识、能力和素质协调发展，适应经济和社会发展需要的药学高级专门人才，造就一批活跃在药学专业领域的领军人才，以及享有学术口碑和社会声誉的杰出校友，使学校成为省内高端医药人才培养的重要基地。

2、凝聚高水平药学师资队伍 建设师德高尚、富有创新精神和竞争力的师资队伍

全力引进一支以院士、国家杰青入选者、学校杰出人才为核心的高水平教师队伍；积极宣传与调研，充分发掘全校的可统筹力量，大力培养青年人才、国家青年基金获得者等青年人才、河北省“三三三人才工程”等国家和地方人才工程入选者为骨干的中青年学术带头人队伍；努力培养一支优秀学术带头人后备队伍；提高

教师自身综合素质、教学科研水平，积极建设与申报省级教学科研团队。

3、产出在国内外有影响力的科技创新成果

密切关注行业共性和关键技术，整合优势资源，促进学科交叉协同，不断强化神经药理学的基础和优势，在基础研究、应用研究方面开展科学研究和技术攻关，服务国家重大战略需求和区域经济发展。学科将以提升神经药理学优势发展学科的为努力方向。创新科研模式，加强科研平台建设，突出学科特色，积极开展纵向、横向科学研究，努力为经济社会发展服务。

4、发挥学科优势，服务行业需求

铸就药学专业领域社会影响力和学术声誉，以培育“懂医精药，善研善成”为使命，着力加强药学人才培养、科学研究和服务经济社会发展，提高学科的影响力和社会声誉，形成学科和社会互相促进、协调发展的良性循环。增强主动服务医药产业发展的意识和能力，加强与全国各类生物医药产业园区的战略合作，持续扩大学校的服务力和影响力。积极与医药企业、科研院所合作共建联合实验室，加快科研成果产出。牢固树立主动为社会服务的意识，积极履行社会责任，全方位开展技术服务。推进产、学、研相结合，加快科技成果转化。积极参与决策咨询，主动开展前瞻性、对策性研究，充分发挥智囊团、思想库作用，不断提升教师实践能力，鼓励教师深入医药企业，密切加强与企业联系，为药企解决面临的技术难题。