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

专业学位类别

名称：药学

代码：1007

2023 年 3 月 20 日

河北北方学院

2022 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、河北省高校教学团队。2020 年药学专业获批教育部“双万计划”国家一流专业建设点，2022 年药学专业教学团队荣获河北省优秀教学团队、河北省高等学校优秀基层教学组织、河北北方学院思政示范中心等荣誉称号。

目前药学一级学科拥有硕士生导师 33 名，近五年培养毕业 53 名硕士研究生。主要在制药企业、科研院所、中专以上药学院校、从事药物合成、药物分析、质量控制、筛选模型、市场营销、毒理检测和药事管理等工作，各类药学人才的广泛需求构成了药学毕业研究生广阔的人才需求空间和就业市场。

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。目前有神经药理学、临床药理学、生药药动学与生物药剂学、中药有效成分分析及药效学、心血管药理学、药物筛选、药物化学、细胞与分子生物学等 8 个实验技术平台，全方位开展药物提取、分离、成分分析、质量控制、药效筛选、药物代谢动力学、新剂型的制备等系列研究，为神经药理学及神经退行性疾病的研究发展提供数据资料和技术支持，同时为本校教师、研究生和本科生提供优良的教学实践和科研环境，全面提高学生的创新意识和创新能力，为学校的学科和专业建设起到积极的推动作用。

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，进一步完善实验室各科研平台的建设。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

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。2022 年学科新引进急缺人才有机化学博士教师一名，原有成员晋升副教授 2 人，1 人正在攻读博士学位，王风萍老师获国家留学基金委资助赴英国 Cardiff University 交流学习。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、中国麻醉药理学专业委员会、中国补益药药理专业委员会、

中国神经药理学专业委员会，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 2022 年获批省自然科学基金 1 项，教育厅重点项目 1 项，校级课题 1 项，目前学科共承担各级各类项目 23 项（表一）。全年发表论文 14 篇，其中 SCI 收录 10 篇（表二）。

表一 学科承担科研项目一览表

序号	项目来源	项目编号	项目名称	负责人	开始年月	结束年月	项目经费（万元）
1	国家自然科学基金委	22177014	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	202101	202312	60
2	河北省自然科学基金委	H2022405044	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	202201	202412	10
3	河北省教育厅	ZD2022056	光动力抗肺癌的作用机制及光敏剂增效研究	郑立卿	202201	202412	7
4	河北北方学院	H2022405027	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	202209	202412	3
5	河北省科学技术厅	21326612D	基于适配体荧光传感器的氟喹诺酮类药物残留检测技术研究	亢延飞	202106	202312	45
6	河北省自然科学基金委	H2020405298	脑多肽改善缺血性脑卒中小鼠认知功能障碍和调控内质网应激相关蛋白作用的研究	李炜	202102	202312	10

7	河北省自然科学基金委	H2021405021	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	202101	202312	10
8	河北省教育厅	JYT2021001	基于免疫炎症机制研究孕酮抗抑郁作用	吴志刚	202101	202312	4
9	河北省教育厅	JYT2021002	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	202101	202312	5
10	河北省教育厅	JYT2021013	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	202101	202312	2
11	河北省教育厅	JYT2021014	基于结构药物设计发现蛋白激酶 B 抑制剂	刘斯斯	202101	202312	2
12	河北省教育厅	ZD2020135	槲皮素通过 ER 介导线粒体相关信号通路的神经保护作用研究	沈丽霞	202001	202212	7
13	河北省教育厅	ZD2020148	基于活性氧检测的新型近红外荧光探针构建及性能研究	亢延飞	202001	202212	7
14	河北省教育厅	JYT2020007	黄芩苷 PEG-PCL 纳米胶束的制备及质量评价	张海红	202001	202212	1
15	河北省教育厅	JYT2020018	老年性黄斑病变的病理生理机制及蛋白质组学研究	张元元	202001	202212	1
16	河北省教育厅	JYT2020022	阻断 CD28/B7 共刺激通路延缓重症肌无力发生和发展及影响相关细胞因子分泌水平的研究	薛占霞	202001	202212	1
17	河北省教育厅	JYT2020002	基于“脑-肠轴”构建自胶束化纳米递药系统及其对 ALS 转基因小鼠肠道微生态研究	赵丽艳	202001	202212	4

18	河北省教育厅	JYT2020014	BiVO ₄ 基光催化剂的制备及其在光催化合成亚胺反应中的性能研究	余秀娟	202001	202212	1
19	河北北方学院	YB2020016	大黄酚通过 Nrf2/HO-1 途径减轻小鼠脑缺血再灌注损伤研究	王树	202001	202212	3
20	河北北方学院	YB2020014	从调控线粒体自噬探讨荜苳草苷对脑缺血再灌注大鼠神经保护作用机制	王书华	202001	202212	3
21	河北北方学院	QN2020025	基于结构药物设计发现新冠病毒 RNA 依赖的 RNA 聚合酶抑制剂	李亚鑫	202001	202212	1
22	河北北方学院	QN2020028	基于三维定量构效关系的计算机辅助设计 PI3K α mTOR 抑制剂	刘斯斯	202001	202212	1
23	河北北方学院	QN2020026	生物法可控合成壳聚糖-纳米银复合介质及其协同抗菌机制研究	王风萍	202001	202212	1

表二 学科论文发表情况

序号	教师姓名	作者类型	论文题目	发表期刊	发表时间(期、卷)	收录情况
1	杨辉	第一作者	乙醇-硫酸铵双水相体系提取牛膝菊中黄酮及其抗氧化活性研究	饲料研究	2022, 45 (13)	北大核心
2	沈丽霞	通讯作者	槲皮素对 A β 25-35 诱导的 PC12 细胞线粒体途径凋亡的雌激素样神经保护作用	中国药理学通报	2022, 38 (07)	CSCD 核心库
3	李炜	通讯作者	党参多糖对环己酰亚胺所致记忆巩固障碍小鼠脑保护作用的研究	中国临床药理学杂志	2022, 38 (02)	CSCD 核心库

4	郭春燕	通讯作者	4'-氯-7-[2-(哌嗪--基)乙氧基]异黄酮的合成及分析方法的建立	河北科技大学学报	2022, 43 (3)	北大核心
5	刘靓靓	第一作者	Quercetin inhibits cytotoxicity of PC12 cells induced by amyloid-beta 25-35 via stimulating estrogen receptor α , activating ERK1/2, and inhibiting apoptosis	Open Life Sciences	2022; 17: 230-242	SCI
6	刘斯斯	第一作者	In Silico Studies of Piperidine Derivatives as Protein Kinase B Inhibitors through 3D-QSAR, Molecular Docking and Molecular Dynamics Simulation	Letters in Drug Design & Discovery	2022; 19(7), 591-605.	SCI
7	刘斯斯	第一作者	Computational Investigations of Coumarin Derivatives as Cyclindependent Kinase 9 Inhibitors Using 3D-QSAR, Molecular Docking and Molecular Dynamics Simulation	Current Computer-Aided Drug Design	2022; 18(5), 363-380.	SCI
8	王风萍	第一作者	Facile fabrication of the Ag nanoparticles decorated graphitic carbon nitride photocatalyst film for indoor air purification under visible light	Building and Environment	2022 (222)	SCI
9	王金	通讯作者	Preparation, characterization, and evaluation of liposomes containing oridonin from Rabdosiarubescens	molecules	2022, 2022 27;27(3),	SCI
10	余秀娟	第一作者	Preparation of Different BiVO ₄ Catalysts and Their Photocatalytic Performance in the Coupling Reaction Between Alcohols and	Catalysis Letters	2022, 152:12 44-1255	SCI

			Amines			
11	亢延飞	通讯作者	A highly selective probe for ratiometric imaging peroxynitrite in living cells and in vivo	Bioorg Chem.	2022 Nov;128:106055.	SCI
12	亢延飞	通讯作者	Development of peroxynitrite-responsive fluorescence probe for recognition of drug-induced liver injury	Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc.	2022 Dec 15;283:121755.	SCI
13	郑立卿	第一作者	Design, Preparation, and Evaluation of Osthol Poly-Butyl-Cyanoacrylate Nanoparticles with Improved In Vitro Anticancer Activity in Neuroblastoma Treatment.	Molecules	2022, 27, 6908.	SCI
14	郑立卿	第一作者	The oxidative stress, mitochondrial pathway apoptosis, and the antagonistic effects of chrysophanol in SH-SY5Y cells via DTPP-induced photodynamic therapy.	Photodiagnosis Photodyn Ther	2022 Aug 10;103062	SCI

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，将思政课程纳入培养方案，明确学分要求，将思想政治教育贯穿于课程体系的各个环节，激发不同课程中的思政元素，将知识传授与价值引领相结合。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教学体系；挖掘课程思政资源，发挥所有课程的思

想思想政治教育功能，协同育人，把思想政治教育贯穿教育教学全过程；加强思想政治理论课程建设，发挥其思想政治教育主渠道作用；充分发掘和运用各学科蕴含的思想政治教育资源，培育融合思想政治教育的示范专业课程，发挥课程思政的育人功能，2022 年成功获批河北北方学院课程思政教学研究示范中心。

2. 加强师德师风建设

学科始终把加强师资队伍建设作为提升学院核心竞争力的抓手，致力于打造一支师德高尚、教育观念新、改革意识强、学历层次高，年龄、学缘、职称结构合理，具有较高教学水平和实践能力，爱岗敬业、勇闯敢拼的优秀团队。学科先后荣获“河北省优秀教学团队”、“张家口市巾帼先进集体”等荣誉称号。引导教师自觉将思想政治教育融入各类课程教学，提炼并推广一系列课程思政教育改革的典型经验和做法；形成课程门门讲立德，教师人人讲树人，思政设计进教案，堂堂都有育人点，课内启迪讲艺术，课外延伸讲协同，学生常有获得感，入脑入心入行为的课程思政育人局面。学科所在药学院科研与研究生管理科获得 2022 年河北北方学院“三育人”先进集体荣誉称号。

（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。2022 届药学一级学科 12 名硕士研究生全部顺利毕业并取得硕士学位，共发表各类论文 22 篇，其中 SCI 论文 8 篇，核心

期刊论文 6 篇（表三）。其中陈历生，孙新琪两位同学的学位论文荣获校级优秀学位论文（孙新琪同学毕业论文：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、陈历生同学：芍药苷对胆汁淤积性肝损伤的作用及分子机制研究）。2022 年学科研究生再次成功获批两项河北省研究生创新资助项目 2 项（CXZZSS2023151 5-ALA 功能化纳米杂化仿生微囊的制备及抗肺癌活性研究 李泽；CXZZSS2023153 叶酸复合聚乙烯亚胺修饰氧化石墨烯负载冬凌草甲素的制备及活性研究 林菲尔）。

表三 2022 届学生发表论文情况

研究生	专业	论文题目	杂志名称	级别
侯蕾	药物化学	Coupling chlorin-based photosensitizers and histone deacetylase inhibitors for photodynamic chemotherapy	Molecular Pharmaceutics	SCI
侯蕾	药物化学	Lysosome activable polymeric vorinostat encapsulating PD-L1KD for a combination of HDACi and immunotherapy	Drug Delivery	SCI
王银月	药剂学	Preparation, Characterization, and Evaluation of Liposomes Containing Oridonin from Rabdosia rubescens	molecules	SCI
王脉	药剂学	Study on Central Composite Design Method to Optimize the Preparation Process of Chrysophanol-Pluronic F127 Nanomicelles and Pharmacokinetics	Journal of Nanomaterials	SCI
王脉	药剂学	A network pharmacology approach to explore Dahuang on colon cancer	E3S Web of Conferences	EI
王脉	药剂学	纳米药物载体研究现状及聚合物胶束的制备与表征研究	中文科技期刊数据库（全文版）医药卫生	其他
安子璇	药剂学	乳铁蛋白修饰党参多糖脂质体的制备及体外评价	中国现代应用药理学	北大核心
许洁	药物分析学	姜黄素自胶束化固体分散体的制备及大鼠体内药动学研究	中成药	北大核心
许洁	药物分析学	姜黄素及其纳米制剂在中枢神经系统疾病治疗中的应用	神经药理学报	其他

孙新琪	药物分析学	Application of hydroxylated multi-walled carbon nanotubes as depigmentation agent in the determination of multiple pesticide residues in <i>Lonicerae japonicae</i> flower buds	Microchemical Journal	SCI
连孟强	药物分析学	4'-氯-7-[2-(1-哌嗪基)乙氧基]异黄酮的合成及分析方法的建立	河北科技大学学报	北大核心
许雅琦	微生物与生化药学	睡眠剥夺致雌性大鼠生育力下降及其机制初步研究	中山大学学报(自然科学版)	北大核心
赵雨薇	药理学	槲皮素对 A β 25-35 诱导的 PC12 细胞线粒体途径凋亡的雌激素样神经保护作用	中国药理学通报	北大核心
赵雨薇	药理学	槲皮素对阿尔茨海默症神经保护作用研究	神经药理学报	其他
郭子霞	药理学	马勃大黄栓对小鼠溃疡性结肠炎的治疗作用及机制研究	中南药学	科技核心
郭子霞	药理学	星形胶质细胞与缺血性脑卒中的关系	神经药理学报	其他
郭子霞	药理学	药物治疗溃疡性结肠炎的信号通路研究进展	神经药理学报	其他
陈历生	药理学	Paeoniflorin Protects against ANIT-Induced Cholestatic Liver Injury in Rats via the Activation of SIRT1-FXR Signaling Pathway	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	SCI
陈历生	药理学	Mechanism of Paeoniflorin on ANIT-Induced Cholestatic Liver Injury Using Integrated Metabolomics and Network Pharmacology	Frontiers in Pharmacology	SCI
陈历生	药理学	Clinical Efficacy and Safety of Qishen Yiqi Dropping Pill Combined with Conventional Western Medicine in the Treatment of Chronic Heart Failure: A Systematic Review and Meta-Analysis	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	SCI
詹旭莉	临床药学	耐碳青霉烯类肺炎克雷伯杆菌耐药机制的研究进展	神经药理学报	其他
詹旭莉	临床药学	2018-2020 年呼吸机相关性肺炎主要革兰阴性菌的分布及耐药性调查	中国病原生物学杂志	北大核心

(三) 研究生毕业与就业

2022 届 12 名药学研究生全部顺利毕业并取得硕士学位。虽然受到就业大环境严峻形势影响，但是学科就业情况依然可喜。目前

已有 8 人协议合同就业，1 人继续考博深造，1 人灵活就业，另有 2 人通过省级事业单位招聘笔试，正在等待面试，具体情况见表四。

表四 2022 届毕业生就业情况

姓名	就业单位
侯蕾	天津药明康德新药开发有限公司
王银月	通过笔试，等待面试
王脉	通过笔试，等待面试
安子璇	唐山市曹妃甸区医院
许洁	唐山中心医院
孙新琪	沧州医学高等专科学校
连孟强	有济（天津）医药科技有限公司
许雅琦	伯森当代（北京）生物技术研究所有限公司（灵活）
赵雨薇	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司
郭子霞	河北以岭医院
陈历生	成都中医药大学（升学）
詹旭莉	河北北方学院附属第一医院

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。2022 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。

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证体系建设基本规范》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：

1. 人才队伍建设亟待加强，尤其是高层次的学术带头人的引进和培养；加强人才培养协作，促进学术带头人和学术团队建设，构建高素质、创新能力强的学术梯队。

2. 高水平课题尤其是国家级课题，如国家自然科学和重大重点项目有待进一步加强；积极申请国家和省部级课题，设立开放式基金项目吸引优秀人才、客座教授参与实验室建设。

3. 注重研究能力的提高，争取发表具有一定影响力的国际学术论著。

4. 对学科科研平台的项目投入经费需要加大，改变目前只重视设备投入的建设模式，重点用于支持自主开放课题和青年教师科研孵化。

（二）改进措施

1、引进和培养高水平的学科带头人，充实学科队伍

在确定学科总体发展目标的基础上，制定学术带头人的基本条件，并通过学校的支持积极宣传与调研，充分发掘全校的可统筹力量；同时向国内外公开招聘学科发展所需的优秀人才。学科将以提升神经科学和药理学两个学校优势发展学科为重要的努力方向，并制定导向性的目标任务。学科要努力加大国际化水平，按发展规划定期选派研究骨干到国外进修、学习，邀请更多的海外知名学者担任本学科客座教授，并加大与国内外知名大学的科研合作力度，采取互派研究学者、进行重大科研课题协作等多种学术交流形式，促进学科发展。

2、不断加强科研素质培养，努力提高科研水平

创新科研机制，加强科研的交叉与联合，提高科研水平，在加强各级纵向课题的申报的同时，积极与相关单位部门进行横向合作与交

流，在重视基础理论研究的同时，加强应用领域的研究，实现产、学、研紧密结合。

3、积极筹措学科科研平台开放运行经费，促进学科持续发展

积极多方筹措资金，设置开放运行经费，支持科研平台运行管理和开放交流等，构筑高水平科研平台，为学科的科研工作营造浓郁的学术氛围和创新环境。特别是以研究项目为导向，开展国内外学术交流合作，参与重大国际科技合作计划，建立访问学者制度，并通过开放课题等方式，吸引国内外高水平研究人员来学科开展合作研究或独立研究，从而加大学科科研平台的开放力度，提高学科知名度。