

# 2022 年学位授权点建设年度报告

## （1007 药学）

### 一、学位授权点基本情况

西安交通大学药学学科设置有药学一级学科博士、硕士学位授权点，药学硕士专业学位和生物与医药工程硕士专业学位授权点。2018 年新增药学一级学科博士学位授权点，本学位点始终坚持立德树人，以人才培养为核心，积极践行“品行养成、知识传授、能力培养、思维创新”的四位一体人才培养模式，以西迁精神、家国情怀武装学生头脑，培养了一批德才兼备的博士研究生。

**学科方向布局：**本学位点以医药经济主战场和人民生命健康需求为导向，重构学科布局，建立以药物智能分析装备、药物靶向递送、免疫治疗等新兴学科为引领，传统学科为支撑的科研体系。形成了细胞膜色谱应用及智能分析装备研发，心脑血管疾病与迷走神经调控，秦岭药用资源与作用机制及药事管理与药物政策等特色研究方向。

**师资队伍建设：**本学位点不断优化学科队伍结构，加强导师队伍建设。目前导师队伍达 52 人，专任教师 112 人，聘请王广基为双聘院士，开设院士论坛，聘期名国际知名教授为兼职教授。获批以来，新增国家级人才 2 人、省部级杰

出人才 5 人。“药理学”入选国家级教学团队、“秦岭天然药物活性组分发现与结构优化”团队入选陕西省科技创新团队。

**科研平台建设：**2022 年获批国家医学攻关产教融合创新平台项目，新增陕西省中医药管理局重点实验室 3 个，现有天然血管药物国地联合工程中心以及 6 个省部级科研平台，建成药物科学与技术研究院，探索药学社会服务新形态。建立了产学研实践创新平台，保障博士生的科研实践训练。

**人才培养体系：**构建了完善的生源质量保障体系、课程教学保障体系、导师遴选及培训体系、科研实践及学位授予质量保障体系。构建了分工明确的校-院-所培养体系，建立了从招生、培养、科研实践到学位授予全过程的质量监控体系，保障了人才培养质量。

**人才培养成果：**博士生科技创新能力明显提升，高水平学术成果不断涌现，服务国家需求意识显著增强，参与国家级项目全覆盖，独立或参与发表高水平论文 100 余篇，授权发明专利 30 余项。2022 年授予博士学位 18 人，授予硕士学位 65 人。毕业博士生先后荣获“全国高校百名研究生党员标兵”、“优秀援藏干部人才”等荣誉称号。创办英文期刊 JPA 成为药学领域著名期刊。举办国际学术会议 8 次，成立国际药物经济与结果研究学会中国西北分会、西北药品监管科学研究院等。培养“一带一路”沿线国家留学生 10 余人，推动“一带一路”药学教育发展。2 篇论文获评校级优秀学位论文。

## 1. 培养目标

药学博士生培养目标为：秉承“扎根西部、服务国家、区域引领、世界一流”的办学定位，以科研创新能力培养为主，坚持德智体美等全面发展，培养造就具有社会责任感，药学研究和教育领域德才兼备的高层次创新型人才。具体要求是：

1. 热爱祖国，遵纪守法，品行端正，具有健康的体魄和良好的心理素质；遵守学术规范，恪守学术道德，崇尚科学精神；对药学研究有较浓厚的兴趣，有献身药学研究的强烈事业心和创新精神，积极为祖国药学事业发展贡献自己的才智。

2. 把握药学学科的发展动向和研究前沿，掌握药学及相关学科的基本理论和专业知识，具有扎实的药学专业积累和科研技能，熟练掌握一门外国语，掌握必需的哲学、法律、职业道德等人文社科知识。

3. 具有拓宽和加深药学及相关学科的交叉融合能力；具备较强的学术实践能力和学术洞察力，能够综合利用药学和相关学科的理论、方法和技术，独立开展科学研究；具有较好的语言和文字表达能力；具有运用外语进行阅读、表达、写作的能力和开展国际学术交流的能力；具有较好的学术潜力和创新能力。

4. 具有较强的科学创新精神、学术研究能力和国际化视野；具有团队协作与组织管理能力，能够解决药学领域的

相关科学问题，在科学和技术上做出创新性成果。具备在高等院校、科研机构、医药行业等相关机构从事人才培养、科学研究、专业技术或管理工作的岗位胜任力。

## 2. 培养方案

为确保药学博士学位授予质量，贯彻教育部要求和教指委的建议，从我校实际出发，制定药学博士研究生培养方案。构建了完善的培养体系和科学的课程体系，进一步加强药学博士研究生创新能力与实践能力的培养，提升综合能力，有效地保障高层次人才培养的质量。

以国家和地方需求为导向，建立与行业发展相结合的培养体系，科学设置培养方向和方案，满足应用型药学专门人才的培养需求。采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式。紧扣培养目标，通过打造药学+课程群和贯通式实验教学体系，突出课程的交叉性、实用性和实践性。课程结构、学时、学分和实践要求符合药学人才培养的规律。

## 3. 培养条件

邀请行业专家参与制定培养方案、课程体系及案例教学；建立了12个实践基地，聘请35名行业导师指导实践；柔性引进美国佛罗里达大学、辉瑞制药等多名兼职教授参与教学。校企共建了药物科学与技术研究院培养平台。

建立了校-部-院三级垂直管理体制，构建了完善的生源质量保障体系、课程教学保障体系、导师遴选及培训体系、

专业实践及学位授予质量保障体系。学位论文全部盲审，合格率 100%。

#### 4. 培养成效

在博士研究生培养过程中，始终坚持立德树人，在资源配置中以人才培养为中心，注重学生的思想品格教育，积极践行“品行养成、知识传授、能力培养、思维创新”四位一体人才培养模式，以西迁精神、家国情怀武装学生头脑，培养了德才兼备的药学博士研究生。博士生科技创新能力明显提升，高水平学术成果不断涌现，服务国家需求意识显著增强，参与国家级项目全覆盖。

#### 5. 师资队伍

##### 5.1 校内导师现状

2022 年遴选新增学术型导师 1 人，学术合作导师 7 人，专业型导师 7 人。目前，**本学位点导师有 56 人**，包括全国优秀科技工作者 2 人、卫生部有突出贡献中青年专家 2 人、教育部青年长江学者 1 人、万人计划青年拔尖人才 1 人，教育部新世纪优秀人才 2 人、陕西省教学名师 2 人、陕西省杰青 2 人。校内导师均具有博士学位，其中 7 人在国外获得学位（12.7%）；教授 36 人，副教授 20 人。

## 二、年度建设取得的成绩

1. 修订了《西安交通大学药学院硕士研究生招生改革方案（修订版）》（西交药研【2022】1号）。

2. 调整《药学院研究生教育教学质量专家督导组》，增选2名教授加入。（西交药研【2022】2号）。

3. 修订了学术型研究生培养方案：（1007）攻读博士学位（学术型）研究生培养方案、药学（1007）硕士博士贯通式研究生培养方案。

4. 完成了2022级硕、博研究生招生工作，招收博士生16人、硕士生81人；2023级招收推免生28人、直博生3人（优秀生源占99%）。

5. 举办了2022年优秀本科生夏令营活动，招收优秀夏令营学员263人，录取优秀营员124人，保障了研究生生源质量。

6. 完善了西部科技创新港研究生公共实验教学中心，13门课程在研究生实验教学中心开设了实验课。

7. 遴选新增学术型导师1人，学术合作导师7人，专业型导师7人。

8. 获批立项3项2022年西安交通大学课程思政专项研究项目；组织申报3项2023年西安交通大学博士研究生“交叉培养”项目（IDT），获批研究生“十四五”规划精品系列教材专项计划2项。

9. 2022年，2名硕士生获得校级优秀学位论文；获批高校重点外专项目1项：基于药物研发能力培养导向的案例教学实践。

10. 签订了 5 项专业学位硕士研究生协同育人基地建设协议，签订了 1 项现代产业学院共建协议，推动校企合作育人。

11. 完成了药学(1055)学位授权点建设 2021 年度报告、学位授权点初评、2022-2023 学年研究生课程目录修订工作。

12. 2022 年授予博士学位 18 人，授予硕士学位 65 人。

13. 科学研究成果：2022 年度获批国家自然科学基金 11 项，其中面上项目 7 项，青年基金 4 项。荣获教育部科学技术一等奖 1 项、陕西省科学技术奖励二等奖 1 项。共获陕西省科技计划项目立项 11 项，其中重点研发计划“新冠肺炎疫情防控科研攻关应急专项”1 项，重点产业创新链 1 项，陕西省杰青 1 项，重点研发计划 4 项，面上项目 4 项、面上项目 3 项，青年项目 1 项；总经费 234 万元，创历年新高。获批 2022 年陕西省中医药“双链融合”中青年科研创新团队 1 项。签订横向课题 12 项，总经费 2000 余万元。组织申报国家重点研发计划“十四五”项目 2 项、教育部重大研发计划项目 2 项、重大原创探索项目 2 项。2022 年发表 SCI 论文 100 余篇，IF>10 的 8 篇；申请国家发明专利 24 项，授权国家发明专利 12 项。Journal of Pharmaceutical Analysis 被中国高校科技期刊研究会评为“中国高校百佳科技期刊”，荣获“中国最具国际影响力学术期刊”和“中国高校百佳科技期刊”。《西北药学杂志》荣获中国高校科技期刊建设示范案例库-优秀科技期刊。

### 三、学位授权点建设存在的问题

目前我校药学博士学位授权点还存在以下问题：

#### 1. 毕业生质量

进一步加强博士学位论文规范、学生科研素养培养等，进一步完善相关制度，提高我校药学博士研究生的质量。

#### 2. 实践场所

学生的实践能力培养是关键，我校将进一步加强药学实践基地和实践单位的建设，增加药学实践基地和实践单位的数量，加强博士生在实践场所的过程管理，提高博士生实践能力的培养。

#### 3. 校外导师

我校药学硕士专业学位校外导师数量偏少，将进一步加强校外导师的遴选工作，增加校外导师数量和质量。

### 四、下一年度建设计划

1. 围绕立德树人根本任务，将对习近平新时代中国特色社会主义思想的思想认同、理论认同、情感认同融入育人全过程。作为“三全育人”综合改革试点高校，构建点面结合、时空交融、立体多维的“三全育人生态共同体”，培养高素质的高级药学人才。

2. 持续完善校-部-院三级垂直管理体制，构建了完善的生源质量保障体系、课程教学保障体系、导师遴选及培训体



系、专业实践及学位授予质量保障体系。

3. 继续完善创新港研究生公共教学平台建设，满足药学博士研究生实验教学的需要。

4. 充分发挥学院研究生教学督导的作用，加强博士研究生培养的过程监控，保障研究生培养质量。

5. 持续推动博士研究生教学的课程思政工作，积极组织申报研究生课程思政项目。持续推动研究生教学改革工作，组织申报 1 项以上省部级教改项目。

6. 持续提升博士研究生论文质量，构建全过程博士学位论文质量监控体系，获批 1 项以上省级优秀博士学位论文，继续推动研究生培养的国际化。