

一、基本信息

| | | | | |
|---------------|-----------------|---------|------------|---|
| 姓 名 | 柴智 | 性 别 | 男 |  |
| 出生年月 | 1979.07 | 民 族 | 汉 | |
| 国 籍 | 中国 | 政治面貌 | 中共党员 | |
| 身份证件 | | 证件号码 | | |
| 毕业院校 | 湖北中医药大学 | 学历及学位 | 研究生 博士 | |
| 职 称 | 教授 | 行政职务 | 科技处副处长 | |
| 从事专业领域或主要研究方向 | 中西医结合防治神经系统疾病研究 | | | |
| 联系方式 | | | | |
| 大学以上学习简历 | 起止年月 | 院校 | 专业 | 学历及学位 |
| | 1999/09-2004/07 | 山西医科大学 | 临床医学 | 本科学士 |
| | 2005/09-2008/07 | 山西医科大学 | 生物化学与分子生物学 | 研究生硕士 |
| | 2009/09-2012/06 | 湖北中医药大学 | 方剂学 | 研究生博士 |
| 跟师经历 | 起止年月 | 指导老师姓名 | | 国家 / 省级批次 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|----------|-----------------|---------|--------|----------------------------|
| 工作 简历 | 起止年月 | 工作单位 | 从事何种工作 | 职称 (职务) |
| | 2008/07-2011/07 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 助教 |
| | 2011/05-2019/10 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 实验管理中心办公室主任 |
| | 2011/08-2014/09 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 讲师 |
| | 2014/10-2020.04 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 副教授 |
| | 2016/07-2019/11 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 黄芪资源产业化及产业国际化协同创新中心副主任 |
| | 2019/11-今 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 科技处副处长 |
| | 2019/12-今 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 黄芪资源产业化及产业国际化协同创新中心主任 |
| | 2019/12-今 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 基于炎症反应的重大疾病创新药物山西省重点实验室副主任 |
| | 2020/05-今 | 山西中医药大学 | 科研教学 | 教授 |

二、中医药临床或科研能力情况

(二) 中医药科研能力相关情况 (以中医药科研工作为主的申报人填写)

| 工作时间 | 累计从事中医药科研工作 <u>12</u> 年。 每年从事科研、教学、临床一线工作时间 <u>269</u> 日, 占年度工作日 <u>74</u> % | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|--|----------------|-----------------|--------|------|------|
| 参与省部级及以上重要科技计划项目或课题情况 | 项目来源 | 项目类别 | 项目(课题/任务)名称 | 立项编号 | 起止年月 | 经费(万元) | 完成情况 | 主持参与 |
| | 国家科技部 | 科技部“中医药现代化研究”重点研发计划项目子课题 | 高品质道地中药材恒山黄芪、潞党参、北柴胡生态种植示范研究——恒山黄芪优质农艺性状相关分子标记开发 | 2019YFC1710800 | 2020/01-2022/12 | 28 | 在研 | 主持 |
| | 国家自然科学基金委 | 国家自然科学基金青年科学基金项目 | 五子衍宗丸干预泛素-蛋白酶体介导的凋亡途径防治神经管畸形的分子机制研究 | 81102552 | 2012/01-2014/12 | 24 | 结题 | 主持 |
| | 省人社厅 | 山西省留学人员科技活动择优资助项目 | 五子衍宗丸对髓鞘脱失的保护作用及其机制研究 | 20200026 | 2020/10-2022/10 | 5 | 在研 | 主持 |
| | 省委组织部 | 山西省人才项目 | 山西省青年拔尖人才支持计划项目 | 晋组办字〔2019〕35号文 | 2019/12-2022/12 | 60 | 在研 | 主持 |
| | 省科技厅 | 山西省面上自然基金项目 | 五子衍宗丸对PD的治疗作用及其机制研究 | 201901D111334 | 2019/09-2022/09 | 5 | 在研 | 主持 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----|----|----|
| 省科技厅 | 山西省重点研发计划项目 | 黄芪小核酸免疫调节作用研究 | 201803D31091 | 2018/12-2020/12 | 15 | 结题 | 主持 |
| 省科技厅 | 山西省重点研发计划项目子项目 | 五子衍宗丸对EAE的防控作用及其机制研究 | 201803D31209 | 2018/12-2020/12 | 5 | 在研 | 主持 |
| 省留学办 | 山西省出国留学人员科研资助项目 | 五子衍宗丸对泛素-蛋白酶体介导的NTDs细胞模型凋亡途径的调控研究 | 2017-129 | 2017/09-2020/09 | 3 | 结题 | 主持 |
| 省留学办 | 山西省留学回国人员科技活动项目择优资助重点项目 | 五子衍宗丸对维甲酸诱导的PC12细胞凋亡途径的调控作用研究 | 晋财社[2017]19号文 | 2017/04-2020/04 | 12 | 结题 | 主持 |
| 省科技厅 | 山西省重点研发计划重点项目 | 山西道地黄芪种质资源与规范化生产技术研究 | 201603D3111001 | 2016/12-2019/11 | 24 | 在研 | 主持 |
| 国家自然科学基金委 | 国家自然科学基金重点项目 | 脑出血后小胶质细胞与脑水肿发生的机制和临床意义 | 81830038 | 2019/01-2023/12 | 300 | 在研 | 参与 |
| 省科技厅 | 山西省重点研发计划项目 | 黄芪养生酒的研究开发 | 201803D31090 | 2018/12-2020/12 | 20 | 在研 | 参与 |
| 省科技厅 | 山西省重点研发计划项目 | 五子衍宗丸对EAE的防控作用及其机制研究 | 201803D31209 | 2018/12-2020/12 | 15 | 在研 | 参与 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|--|---------------|-----------------|----|----|----|
| | 省科技厅 | 山西省国际合作项目 | 补肾抗乳腺癌类中药对乳腺癌干细胞活性及 miR-148/TGF- 通路影响的研究 | 201803D421053 | 2018/12-2020/12 | 15 | 在研 | 参与 |
| | 省科技厅 | 山西省重点研发计划项目 | 基于大数据下青少年脊柱形态异常的筛查与常见症候群关联性研究 | 201803D31201 | 2019/01-2020/12 | 30 | 在研 | 参与 |
| | 国自然科学基金委 | 国家自然科学基金青年项目 | 防控神经管畸形的五子衍宗丸中固有叶酸作用排除及有效单体成分配伍的研究 | 81703978 | 2018/01-2020/12 | 20 | 在研 | 参与 |
| | 省科技厅 | 山西省国际合作项目 | 新型 Rho 激酶抑制剂 FSD-C10 口服治疗神经系统变性疾病的初步探索 | 201703D421016 | 2017/06-2020/06 | 20 | 结题 | 参与 |
| | 国自然科学基金委 | 国家自然科学基金面上项目 | 补阳还五汤干预 EAE 气滞血瘀证神经保护的多位点作用研究 | 81473577 | 2015/01-2018/12 | 72 | 结题 | 参与 |
| | 国自然科学基金委 | 国家自然科学基金面上项目 | 基于 JAK-STAT 信号转导通路利用蛋白组学技术从方病证相关角度研究风湿宁胶囊治疗类风湿关节炎的作用机制 | 81473589 | 2015/01-2018/12 | 74 | 结题 | 参与 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|----------|-----------------|----|-----------|----|
| | 国家自然科学基金委 | 国家自然科学基金面上项目 | 木豆叶促大鼠缺血心肌血管新生作用机制的研究 | 81303262 | 2014/01-2016/12 | 23 | 结题 | 参与 |
| 参与国家中医药管理局人才培养专项及省部级以上重点学科、专科等平台建设情况 | 项目名称 | | 主管部门 | | 批准时间 | | 承担的主要工作 | |
| | 中西医结合基础“十二五”中医药重点学科 | | 国家中医药管理局 | | 2012年 8月 | | 方向后备学科带头人 | |
| | 多发性硬化益气活血重点研究室 | | 国家中医药管理局 | | 2017年 6月 | | 研究室方向带头人 | |
| | 基于炎症反应的重大疾病创新药物山西省重点实验室副主任 | | 山西省科技厅 | | 2017年 7月 | | 实验室副主任 | |
| | 黄芪资源产业化及产业国际化协同创新中心主任 | | 山西省教育厅 | | 2015年 11月 | | 中心主任 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------------|--|
| <p>中医 药科 研水 平</p> | <p>包括主要研究内容、研究能力、学术或技术水平、产生的学术影响及成果转化运用等方面情况（限 800字以内）</p> <p>申请人近年来依托省级重点学科中西医结合基础学科、神经病学与免疫学学科平台，积累了方剂学、分子生物学、药理学等中医和西医各个层面的专业理论和技术知识。主要从事方药药效及其作用机理研究，中西医结合防治神经系统疾病研究，本着“凝炼学科方向、加强团队建设、打造创新平台、提高学术水平、服务社会导向”的发展理念，成功构建了国际通用 C57/BL6 小鼠 EAE 动物模型，复制了 MPTP 诱导的 PD 动物模型，建立了维甲酸诱导的孕鼠 NTDs 模型及细胞模型，并进行了一系列深入研究，取得了显著成效，特别是就五子衍宗丸等补肾方药对神经系统疾病如多发性硬化（MS）、帕金森病（PD）、阿尔茨海默病（AD）、神经管畸形（NTDs）、脑血管病等神经精神重大疾病的防治作用及其作用机理进行了连续性研究，阐明了五子衍宗丸主要是通过调节免疫、抑制炎症、氧化应激及内质网应激反应等机制而对神经炎性变性疾病发挥治疗作用。主持国家自然科学基金、山西省重点研发计划项目、山西省自然科学基金项目等 21 项科研教研课题，总经费 200 余万元；参与科技部支撑计划、国家自然基金重点项目等各级各类科研项目 10 余项；2 项课题被鉴定为国际先进水平。授权、受理国家发明专利 10 项；获得山西省科技进步二等奖 1 项、中华中医药学会三等奖 1 项、中国煤炭工业协会科学技术奖 2 项（二等奖 1 项、三等奖 1 项）。在本学科领域公开发表学术论文 118 篇，国际会议论文 27 篇，其中 SCI 收录论文 20 篇，CNKI 收录 97 篇；出版学术著作两部；培养了硕士研究生 6 名，指导本科生毕业实习 40 余名，多次在 World Congress of Neurology 等国际学术会议上进行题为“Effect of WuziYanzong Pill on oxidative stress response in Parkinson's Disease Mice”等报告或墙报交流。此外，申请者近年来还参与了中药种植及系列产品开发方面的研究工作，现已开发黄芪酒、黄精酒、党参酒等一系列产品，与企业签订共同开发合作协议 2 项，目前，黄精酒已投入生产，年产量 500 吨，年营业额 5000 万元，产生了较大的经济和社会效益。</p> |
|-------------------------------|--|

三、学术成果相关情况

| | | | | | |
|--------------------|---|--------------------|-------------------------------|----------|-------------------|
| 入选人才 项目情况 | 人才项目名称 | | 主管部门 | | 年度 |
| | 山西省青年拔尖人才 | | 山西省委组织部 | | 2019 年 |
| | 山西省“三晋英才”拔尖骨干人才 | | 山西省委组织部 | | 2018 年 |
| | 山西省高等学校优秀青年学术带头人 | | 山西省教育厅 | | 2013 年 |
| | 山西省“131”领军人才工程优秀中青年拔尖人才 | | 山西省教育厅 | | 2013 年 |
| 获取学术 荣誉称号 情况 | 学术荣誉称号名称 | | 授予部门 | | 年度 |
| | 山西省学术技术带头人 | | 山西省人力资源和社会保障厅 | | 2016 年 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 代表性 论文 | 论文题目 | 年度 卷（期）号 | 刊物名称 | 他引 次数 | 第一作者 或 通讯作者 |
| | Cortical stimulation for treatment of neurological disorders of hyperexcitability: a role of homeostatic plasticity | 2019, 14(1): 34-38 | Neural Regenerati-on Reserach | 4 | Zhi Chai |
| | Homeostatic activity regulation as a mechanism underlying the effect of brain stimulation | 2019, 5(16): 1-9 | Bioelectro-nic Medicine | 0 | Zhi Chai |

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------------|----|-------------|
| | Efficacy of Posterior Fossa Decompression with Duraplasty for Patients with Chiari Malformation Type I: A Systematic Review and Meta-Analysis | 2018, 113: 357-365 | World Neurosurg | 14 | Zhi Chai |
| | Wuzi yanzong pills Prevent atra-induced neural tube defects by inhibiting ubiquitin-proteasome mediated apoptosis pathway | 2017, 381: 160 | Journal of the Neurological Sciences | 0 | Zhi Chai |
| | miR-1908 as a novel prognosis marker of glioma via promoting malignant phenotype and modulating SPRY4/RAF1 axis | 2017, 38: 2717-2726 | Oncology Rep | 8 | Zhi Chai |
| | 五子衍宗丸对帕金森病小鼠的神经保护及抗炎作用 | 2020 ; 35 (07): 3623-3626 | 中华中医药杂志 | 0 | 柴智 |
| | 五子衍宗丸对帕金森病小鼠行为学及氧化应激的影响 | 2020 ; 35 (06): 2795-2799 | 中华中医药杂志 | 0 | 柴智 |
| | 五子衍宗丸对神经管畸形细胞模型凋亡途径的影响 | 2019, 60(13): 1134-1141 | 中医杂志 | 2 | 柴智 |
| | 远志总皂苷抗衰老与免疫调节作用研究 | 2018, 33(02):704-707 | 中华中医药杂志 | 8 | 柴智 |
| | 五子衍宗丸对实验性自身免疫性脑脊髓炎小鼠防治作用及其机制研究 | 2018, 33(04): 1316-1319 | 中华中医药杂志 | 8 | 柴智 |

| | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| 代表性 著作 (含教材) | 著作名称 | | 出版时间 | 出版社名称 | | 字数 |
| | 逍遥散临床应用研究 | | 2017.11 | 中医古籍出版社 | | 28.1 万 |
| | 经方薪传 1867 | | 2017.11 | 中医古籍出版社 | | 60.5 万 |
| 获得科技 奖励情况 | 获奖项目名称 | 奖励名称 | 等级 | 排序 | 获奖 时间 | 授予机构 |
| | 五子衍宗丸防治神经管畸形的分子机制研究 | 中国煤炭工业科学技术奖 | 三等 | 1/9 | 2019 | 中国煤炭工业协会 |
| | Rho 激酶抑制剂修饰神经干细胞的效能机制研究 | 中国煤炭工业科学技术奖 | 二等 | 11/11 | 2019 | 中国煤炭工业协会 |
| | 方剂配伍雷公藤对其所致肝脏、骨髓毒性的减毒作用及机制研究 | 中华中医药学会科学技术奖 | 三等 | 5/10 | 2015 | 中华中医药学会 |
| | 中医方剂对雷公藤致肝脏、骨髓毒性的保护作用及机制研究 | 山西省科学技术进步奖 | 二等 | 5/10 | 2014 | 山西省科学技术厅 |
| 省级以上 学术团体 任职情况 | 起止年月 | 学术团体名称 | | | 职务 | |
| | 2019.09-2024.09 | 中国中医药研究促进会针灸康复分会 神经变性疾病（脑病）专家委员会 | | | 常委 | |
| | 2019.04-2023.04 | 山西省中医药科技创新联盟 | | | 理事 | |
| | 2018.11-2022.11 | 山西省药理学会 | | | 理事 | |
| | 2018.08-2023.08 | 中国中药协会药酒专业委员会 | | | 理事兼副秘书长 | |
| | 2017.04-2021.04 | 中国医药教育协会整合医学教育分会 | | | 理事 | |
| | 2015.05-2019.05 | 山西医学生物化学与分子生物学学会 | | | 理事 | |