

甘肃省科学技术奖拟提名项目简介（2022 年度）

项目名称	阿片类药物滥用综合干预体系的建构		申报奖种	科技进步奖	
完成单位	1. 甘肃警察职业学院 2. 兰州戒毒康复医院 3. 兰州和盛堂制药股份有限公司 4. 兰州大学				
项目简介	<p>本项目基于多措并举、有效衔接、综合干预的毒品治理策略，集成打击毒品犯罪关键技术、戒毒康复治疗和社会综合矫治措施，建构阿片类药物滥用综合干预体系。（1）针对复杂毒品查缉案件，构建了汽油中海洛因类毒品的系统检验方法，优化了基于固相微萃取技术在吸毒人员尿液中海洛因类毒品分析流程，开发了毒品查缉现场快检试剂（钼酸铵稀硫酸和碘化汞钾试剂）。（2）针对强戒人员复吸率高的问题，设计了陇药福康片脱毒+康复治疗方法，实现了脱毒期急性戒断症状和康复期慢性稽延性症状的有效治疗。（3）针对戒毒人群回归社会难题，以西北少数民族毒品受灾地区戒毒人群社会融入问题为典型案例，构建了戒毒人群社会融入机制，搭建了戒毒人群社会融入综合矫治平台，主要成果被甘肃省禁毒办采纳。项目执行期间，检验技术支撑体系，查处各类毒品案件 764 起，涉及各类毒品和吸毒人员毛发、血液、尿液等检材 5193 份。开发了安全可靠海洛因现场快速检验筛选试剂盒，最低阳性反应限达 40 $\mu\text{g}/\text{mL}$。陇药福康片临床用药方案成功治疗临床脱毒期急性戒断症状 2700 余例，慢性稽延性症状 3000 余例，有效率超过 90%。培训全省禁毒师资 68 期 8215 人次，培养禁毒专业人才 200 余人。</p>				
主要完成人情况					
排名	姓名	技术职称	工作单位	完成单位	对本项目的主要贡献
1	刘旌江	副教授	甘肃警察职业学院	甘肃警察职业学院	负责项目的总体规划及方案设计，并组织关键技术研究、平台开发和应用推广，对集成创新点（1）、（2）、（3）做出贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的 70%，发表 SCI 学术论文 2 篇，见应用证明；主要论文专著[5-3，5-6]；其他证明材料[7-1，7-2]。通过集成打击毒品犯罪、戒毒康复

					治疗和社会综合矫治为一体，建构了阿片类药物滥用综合干预体系。
2	谢仁谦	教授	兰州戒毒康复医院	兰州戒毒康复医院	对创新点(2)、(3)做出贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的70%，发表学术论文7篇，见应用证明；主要论文专著[5-1, 5-2, 5-5, 5-8, 5-9, 5-10, 5-11]；其他证明材料[7-1, 7-5, 7-8]。提出了“脱毒+康复”的绿色陇药戒毒模式，综合脑成瘾机制和心理协同干预技术，设计了应用陇药福康片治疗方法，实现了吸毒人员脱毒期急性戒断症状和康复期慢性稽延性症状的有效治疗。
3	夏祥	高级工程师	兰州和盛堂制药股份有限公司	兰州和盛堂制药股份有限公司	负责完成陇药福康片项目成果应用推广、综合应用平台在戒毒康复人员的业务指导工作，对创新点(2)、(3)有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的60%。在研究成果支持下，负责完成陇药福康片应用推广项目，完成了相关技术和标准文档的编制和推动工作。
4	滕汉飞	副教授	甘肃省公安厅刑侦局	甘肃省公安厅刑侦局	负责毒品查缉检验方法的研究，对创新点(1)、(2)有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的60%，发表代表性论文1篇，见主要论文专著[5-4]。建立了汽油中海洛因类毒品的系统检验方法，优化了基于固相微萃取技术结合色谱/质谱仪在尿中海洛因类毒品提取、检验、分析流程，研究了毒品查缉现场快检方法。
5	贺殿	教授	兰州大学	兰州大学药学院	负责完成陇药项目研发、戒毒康复人员的业务指导工作，对创新点(2)有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的50%。

6	韩敬梓	副教授	兰州财经大学	兰州财经大学	负责完成戒毒人群社会融入问题研究，对创新点（2）、（3）有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的50%，发表代表性论文1篇，见主要论文专著[5-7]。针对戒毒人群回归社会难题，以西北少数民族毒品受灾地区戒毒人群社会融入问题为典型案例，构建了戒毒人群社会融入机制。
7	谢晴牧	教授级高级工程师	深圳桥恩心理	深圳桥恩心理	国内最高端的心理咨询机构的技术负责人。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的50%，课题中的心理部分由她负责。
8	闫志伟	副教授	甘肃警察职业学院	甘肃警察职业学院	完成毒品查缉检验方法的研究，对创新点（3）有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的50%。
9	王昕旭	工程师	兰州和盛堂制药股份有限公司	兰州和盛堂制药股份有限公司	完成陇药福康片项目成果应用推广，对创新点（2）有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的30%。完成了相关技术和标准文档的编制和推动工作。
10	李敏刚	高级工程师	甘肃省公安厅刑警总队	甘肃省公安厅刑警总队	建立了汽油中海洛因类毒品的系统检验方法，对创新点（1）有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的30%。
11	关江玲	高级工程师	甘肃省公安厅刑警总队	甘肃省公安厅刑警总队	优化了基于固相微萃取技术结合色谱/质谱仪在尿中海洛因类毒品提取、检验、分析流程，对创新点（1）有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的30%。
12	周桂芬	医师	兰州市戒毒康复医院	兰州市戒毒康复医院	完成陇药福康片的临床用药，对创新点（2）有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的30%。
13	路彦云	未取得	兰州市戒毒康复医院	兰州市戒毒康复医院	完成陇药福康片的临床用药，对创新点（2）有贡献。本人在该项目研究中的工作量占本人工作量的30%。

14	霍啸	主管 护师	兰州市公安局 强制隔离 戒毒所	兰州市公安局 强制隔离戒毒所	完成陇药福康片的临床用药， 对创新点（2）有贡献。本人在 该项目研究中的工作量占本人 工作量的 30%。
15	柏新兰	主治 医师	甘肃省 女子强制隔离 戒毒所	甘肃省女子 强制隔离戒毒所	完成陇药福康片的临床用药， 对创新点（2）有贡献。本人在 该项目研究中的工作量占本人 工作量的 30%。
16	王睿	主治 医师	甘肃省 第一强制隔离 戒毒所 戒毒医院	甘肃省第一 强制隔离戒毒所 戒毒医院	完成陇药福康片的临床用药， 对创新点（2）有贡献。本人在 该项目研究中的工作量占本人 工作量的 30%。
17	程海英	未取得	甘肃省 第三强制隔离 戒毒所	甘肃省第三 强制隔离戒毒所	完成陇药福康片的临床用药， 对创新点（2）有贡献。本人在 该项目研究中的工作量占本人 工作量的 30%。
18	安美玲	讲师	甘肃警察职业 学院	甘肃警察职业 学院	完成禁毒专业人才培养，对创 新点（3）有贡献。本人在该项 目研究中的工作量占本人工作 量的 30%。
19	严镭	主管 药师	兰州市 第二人民医院	兰州市 第二人民医院	完成陇药福康片的临床用药， 对创新点（2）有贡献。本人在 该项目研究中的工作量占本人 工作量的 30%。

所列
知识
产权
目录

序号	论文专著名称	刊名	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	全部作者	他引总 次数
1	中药福康片治疗阿片类药物成瘾慢性稽延症状临床疗效观察	中国药物滥用防治杂志	2020年26卷255页	202008	谢仁谦, 贺殿, 晋玲, 周桂芬, 李海燕, 王道霞, 王凯宗, 康天霞, 王睿, 柏新兰, 程海英, 何欣欣, 叶发绿, 杨永清, 李进峰, 程彬, 刘豫康, 贾永全, 念小田, 刘博, 韩华, 兰宗平, 郑保福, 郝文, 吕小石	4
2	兰州市吸毒成瘾者毒品滥用模式及传统毒品与合成毒品流行态势分析	中国药物依赖性杂志	2020年29卷64页	201909	谢仁谦, 邸维香, 叶霞, 谢晴牧, 王昭琼, 樊永建, 叶晶鑫, 靳莉, 张唯晋, 孙雪姣, 冯圆圆, 李慧, 滕志琪	2
3	One-step synthesis of 3D-interconnected porous carbons derived from ephedra herb using calcium chloride and urea as co-activation for high-performance supercapacitors	Ionics	2019年25卷3907页	201903	Jingjiang Liu, Ruixue Kang, Zhiwei Yan, Jiajinglin Guan, Zhengjun Quan	4
4	GC/MS分析N-苄基异丙胺中微量甲基苯丙胺	全国司法鉴定工作规范化管理与检验新技术应用研讨会论文集	2018年325页	201804	滕汉飞	0
5	兰州市强制隔离戒毒人员合成毒品滥用情况调查	中国药物滥用防治杂志	2016年22卷323页	201611	谢仁谦, 柏新兰, 邸维香, 张永洁	4
6	Promising Nitrogen-Rich Porous Carbons Derived from One-Step Calcium Chloride Activation of Biomass-Based Waste for High Performance Supercapacitors	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	2016年4卷177页	201512	Jingjiang Liu, Yuanfu Deng, Xuehui Li, Lefu Wang	180
7	新中国成立初期甘南禁烟禁毒及其成功经验	甘肃社会科学	2014年4期136页	201407	韩敬梓, 王希隆	9
8	中医成瘾理论思辨及系统论治	中国药物滥用防治杂志	2012年18卷327页	201211	谢仁谦	6
9	抓住医疗和管理中的关键环节, 防止戒毒人员因病死亡	中国药物滥用防治杂志	2012年18卷39页	201201	谢仁谦	1
10	戒毒社会工作基础	戒毒社会工作丛书		201105	王高喜、郝伟、李锦、徐国柱、刘志民、赵成正、赵敏、张锐敏、李晓东、周才春、张希范、谢仁谦、张昱、范志海、王高喜、吴水丽、司徒明旺	
11	中医海洛因成瘾机制及戒毒治疗	中医研究	2009年22卷49页	200906	谢仁谦	9
合计						219

非连续申报证明

我院系首次申报此类项目，特此证明。

甘肃警察职业学院

2022年9月19日

报奖知情同意证明

项目名称	阿片类药物滥用综合干预体系的建构	
主要完成人	刘旌江、谢仁谦、夏祥、滕汉飞、贺殿、韩敬梓、谢晴牧、闫志伟、王昕旭、李敏刚、关江玲、周桂芬、路彦云、霍啸、柏新兰、王睿、程海英、安英琦、严儒	
论文名称	未列入项目主要完成人的论文专著第一作者和通讯作者和其它人	签名
中药福康片治疗阿片类药物成瘾慢性稽延症状临床疗效观察		<p>晋琰, 李海燕, 王道俊, 王凯东 殷霞, 程海英, 何欣欣, 叶发绿 杨永清, 李进峰, 程彬 刘豫康, 张永年, 念小田, 刘博, 韩华, 兰宗平 郑保福, 郝, 吕小石</p>
兰州市吸毒成瘾者毒品滥用模式及传统毒品与合成毒品流行态势分析		<p>赵雄香, 叶霞, 王昭琦, 樊永建, 叶晶鑫, 靳莉, 张唯晋 孙雪姣, 马圆圆, 李慧 滕志琪</p>
One-step synthesis of 3D-interconnected porous carbons derived from ephedra herb using calcium chloride and urea as co-activation for high-performance supercapacitors		康强哥, 小峰

兰州市强制隔离戒毒人员合成毒品滥用情况调查		邱维香 张永洁 又
Promising Nitrogen-Rich Porous Carbons Derived from One-Step Calcium Chloride Activation of Biomass-Based Waste for High Performance Supercapacitors		邓远富 李雪辉 王乐夫
新中国成立初期甘南禁烟禁毒及其成功经验		王希隆
戒毒社会工作基础		王高喜, 郝伟, 李锦, 孙国柱, 刘成, 赵成玉, 赵敏, 张敏敏, 李晓东, 周婧, 张希范, 张昱, 范志海, 吴水明, 司徒明旺
补充说明	以上内容均征得论文第一作者和通讯作者签字确认, 并一一告知其它人, 无争议!	
声明: 上述论文专著用于提名 2022 年度甘肃省技术发明奖, 已征得未列入项目主要完成人的作者的同意。		
<p style="text-align: right;">第一完成人 (签名): 刘旌江</p> <p style="text-align: right;">2022 年 10 月 19 日</p>		