

## (一) 教科研成果

### 1. 课题研究

科研项目一览表

序号	项目类型	项目名称
1	横向课题	牛肉干新产品研发与质量标准研究
		功能性卤制牛肉产品研发及量产工艺研究
		通拉嘎-5 味散活性成分研究
		在线教育学习平台开发与教学资源建设
		适于通辽地区栽培的高温型平菇品种的筛选及不同培养料对其品质的影响研究
2	通辽市科技计划项目	炭烤牛肉干生产工艺改造与设备研发
		药食同源牛肉干腌制新工艺研究及产业化生产示范项目
		以中草药非药用部位为主要原料的牛饲料添加剂的研究与利用
		基于蒙文文字识别和语音翻译技术的蒙古族教育、文化、医药服务云平台建设
		蒙医验方“旋覆花合剂”治疗“粘热病”性肺炎的药效学研究
3	2023 年内蒙古自治区自然科学基金项目	蒙药“旋覆花合剂”基于“黏热病”理论治疗细菌性肺炎的作用机制研究
4	2022 年国家自然科学基金	蒙药沙蓬粗寡糖调控 miRNA-30c—PPAR $\alpha$ 途径治疗糖尿病心肌病的分子机制研究
5	2021 年内蒙古自治区高校科研项目	蒙药“沙芪制剂”对高糖诱导的 L20 肝细胞氧化应激损伤的保护作用研究
6	2021 年内蒙古自治区自然科学基金课题	(蒙药溃疡栓剂的制备工艺及质量标准研究)
7	内蒙古“十三五”规划课题	“互联网+”视域下多媒式教学在《基础化学》课程中的应用研究
8	内蒙古“十四五”规划课题	1+4 融合式教学模式在高职院校生物化学课程中的设计与实践

		赛教融合背景下高职中药学专业人才培养模式研究
		在“双创”背景下建立食品专业教育体系的研究
9	通辽职业学院院级课题	黄芪等内蒙古道地药材非药用部位资源应用价值的开发与研究——以奈曼旗蒙中药材种植基地产药材为例
		蒙药苏木—6 活性成分及药效学（基础）研究
		基于网络药理学对中蒙药山慈菇抗肝癌分子机制的初步研究
		1+X 证书制度背景下教学模式的探索与研究
		在“双创”背景下建立食品专业教育体系的研究
		基于混合式教学模式下药学综合知识与技能线上课程资源建设研究
		通辽市乡村振兴一体化服务云平台建设
		学校、家庭、社会整合实施劳动教育的路径探究
		高职高专院校辅导员名师工作室内涵建设研究
		实验室信息化管理建设的探索与实践
		结合建党百年“党建+N”职业教育发展研究
		一种乳清液体饮料的研发与推广
		“药健康”合理用药科普模式实践研究
		高职药学专业群“课证融通、以赛促学”专创融合人才培养模式实践与探究
		基于网络药理学及分子对接研究萆薢抗炎作用机制
		蒙药扎冲十三味浓缩丸制备工艺及质量标准研究
		药学专业与地方药企产教深度融合的人才培养共同体的构建研究
		基于“教育元宇宙”环境下优化梅星尔五星教学创新教学模式——以《药学综合知识与技能》课程为例
		1+4 融合式教学模式在高职院校生物化学课程中的设计与实践
		赛教融合背景下高职中药学专业人才培养模式研究

## 1. 横向课题

# 通辽职业学院

通 辽 职 业 学 院

通职院字〔2023〕16号

## 通辽职业学院 关于对2023年横向课题批准立项的通知

各职能部门，教学、教辅、附属单位：

2023年横向课题在各部门推荐申报的基础上，经学院审批，有6项课题被批准为通辽职业学院横向课题。请各有关部门和单位按照《通辽职业学院科研工作管理制度》《通辽职业学院横向课题管理办法（修订）》相关规定，认真组织好课题的实施工作，加强对立项课题的指导、管理和检查督促。课题主持人要牵头负责，有步骤、有计划的组织实施课题研究工作，确保课题研究任务如期完成。

附件：通辽职业学院2023年横向课题立项一览表



附件

## 通辽职业学院2023年横向课题立项一览表

序号	课题负责人	课题名称	委托单位	经费(万)
1	徐立艳	“皓日沁”巧娘卡通形象设计”	通辽市妇女联合会	1
2	哈申图雅 (机电)	通辽市甘旗卡镇乡村治理与公共空间规划研究	黑龙江振达建筑安装工程有限公司	15
3	吕文龙	牛肉干新产品研发及质量标准研究	内蒙古白音杭盖食品有限公司	8
4	白胡木吉力图	适于通辽地区栽培的高温型平菇品种的筛选及不同培养料对其品质的影响研究	内蒙古丰盛源农牧业开发有限公司	5
5	白高娃	10kv高压开关柜智能机器人设计与研制	内蒙古神鹰智能技术有限公司	15
6	王莹	功能性卤制牛肉产品研发及量产工艺研究	内蒙古白音杭盖食品有限公司	10

《牛肉干新产品研发与质量标准研究》横向科研课题  
《功能性卤制牛肉产品研发及量产工艺研究》横向科研课题

通 辽 职 业 学 院

# 通辽职业学院

---

通职院字〔2021〕46号

## 通辽职业学院 关于对 2021 年横向课题批准立项的通知

各职能部门，教学、教辅、附属单位：

2021年横向课题在各部门推荐申报的基础上，经学院审批，有4项课题被批准为通辽职业学院横向课题。请各有关部门和单位按照《通辽职业学院科研工作管理制度》《通辽职业学院横向课题管理办法（修订）》相关规定，认真组织好课题的实施工作，加强对立项课题的指导、管理和检查督促。课题主持人要牵头负责，有步骤、有计划的组织实施课题研究工作，确保课题研究任务如期完成。

附件：2021年通辽职业学院横向课题立项一览表



附件

## 2021年通辽职业学院横向课题立项一览表

序号	课题负责人	课题名称	委托单位	经费(万)
1	邱福翠	基于校企合作的《实用口腔护理基础技能》课程教学资源开发与建设	大连春和医学科技有限公司	12
2	辛丹丹	通拉嘎-5味散活性成分研究	内蒙古砧码生物科技有限公司	2
3	白胡木吉力图	通辽地区平菇工厂化周年生产研究	内蒙古丰盛源农牧业开发有限公司	3
4	刘腾凤	华钰商务宾馆运营管理系统标准化研究	奈曼旗华钰商务宾馆	5

《通拉嘎-5味散活性成分研究》横向科研课题

合同登记编号: \_\_\_\_\_

### 横向科研项目合同书

项目名称: 在线教育学习平台开发与教学资源建设

项目负责人: 吕文龙

委托方(甲方): 北京中清研信息技术有限公司

受托方(乙方): 通辽职业学院

签订日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

3. 研究周期到期, 但研究成果未完成。  
4. 未考虑宜双方应本着友好协商的态度解决。  
5. 甲方未按约定支付研究经费, 经催告仍不支付的, 本合同失效。

#### 七、其他

1. 本项目在研究和使用过程中, 甲方违约或不履行义务而给乙方造成损失, 甲方需给予乙方赔偿。  
2. 本协议自双方项目负责人签字并加盖单位公章或协议专用章之日起生效。  
3. 本协议正本一式肆份, 双方各执贰份, 具有同等法律效力。  
4. 合同存续期间, 如双方的“地址”、“联系人”、“联系电话”、“申请人地址”等项目有任何一项发生变化时, 双方务必在3个工作日内以书面形式通知对方, 否则因此而造成文件及信息传递不畅所导致的后果由违约方负责。双方确认合同记载的双方通讯地址、联系人、联系方式作为有效送达条款, 如未及时告知变更情形, 双方在合同中确认的通讯地址仍作为送达地址, 拒收或拒退件不影响送达的效力。  
5. 双方因履行本合同而产生的争议, 应协商、调解解决, 协商、调解无效的, 提交向乙方所在地人民法院起诉。

甲方(盖章): \_\_\_\_\_ 乙方(盖章): \_\_\_\_\_  
法人或授权人(签字): \_\_\_\_\_ 法人或授权人(签字): \_\_\_\_\_  
项目负责人(签字): \_\_\_\_\_ 项目负责人(签字): \_\_\_\_\_  
年 月 日 年 月 日

《在线教育学习平台开发与教学资源建设》横向科研课题合同书

合同登记编号：\_\_\_\_\_

## 横向科研项目合同书

项目名称：适于通辽地区栽培的高温型平菇品种的筛选及  
不同培养料对其品质的影响研究

项目负责人：白胡木吉力图

委托方（甲方）：内蒙古丰盛源农牧业开发有限公司

受托方（乙方）：通辽职业学院

签订日期：2023年5月10日

电话”、“申请人地址”等项目中任何一项发生变化时，双方务必在3个工作日内以书面形式通知对方，否则因此而造成文件及信息传递不畅所导致的后果由违约方负责。双方确认合同记载的双方通讯地址、联系人、联系方式作为有效送达条款。如未及时告知变更情形，双方在合同中确认的通讯地址仍然作为送达地址，拒收或被退件不影响送达的效力。

4. 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，依法向乙方所在地人民法院起诉。

甲方（盖章）：



法人或授权人：

（签字）*徐淑清*

项目负责人（签字）：

*徐淑清*

年 月 日

乙方（盖章）：



法人或授权人：

（签字）*郭*

项目负责人（签字）：

*白明才*

年 月 日

## 2. 通辽市科技计划项目

# 通辽市科学技术局

### 关于对 2021 年市本级科技计划项目 拟立项的公示

根据《通辽市科技计划项目管理办法(试行)》《关于征集2021年度通辽市科技计划和储备项目的通知》(通科通字〔2021〕21号),经过项目申报、专家评审等程序,现将拟立项项目进行公示。公示期为2021年9月6日-9月10日。

任何单位或个人对项目持有异议的,请于公示期内向我局提出,并提供必要的证明材料。个人提交的材料请署明真实姓名和联系方式;以单位名义提出异议的,应由单位法定代表人签字并加盖本单位公章。我局承诺按有关规定对异议人身份予以保护。逾期和匿名的异议不予受理。

联系电话:市科技局战略规划科 0475—8835398

地 址:通辽市行政中心1号楼923室

附件:2021年市本级科技计划项目拟立项名单

通辽市科学技术局  
2021年9月6日



附件

## 2021年市本级科技计划项目拟立项名单

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	拟支持资金			所属区域
			总额	2021年	2022年	
1	通辽市 内蒙古民族大学共建廉政建设研究中心	内蒙古民族大学	50	50	0	市直单位
2	塞外红苹果花粉直感及授粉树品种选择研究	通辽市林业和草原科学研究所	30	15	15	市直单位
3	通辽市畜禽养殖粪污安全还田关键技术集成及示范推广	通辽市农业技术推广中心	100	40	60	市直单位
4	西辽河平原灌溉用水效率空间尺度效应研究	通辽市水利技术服务中心	20	20	0	市直单位
5	谷子抗除草剂品种选育及杂草安全高效防控技术应用研究	通辽市农牧科学研究所	20	20	0	市直单位
6	肉牛提质增效新型饲料添加剂的研制应用与推广	内蒙古顺旺牛业有限公司	50	50	0	奈曼旗
7	科尔沁草地生态修复治理关键技术研究与示范	通辽市草原工作站	100	40	60	市直单位

16	混酸消解体系对环境空气中铅及其化合物前处理技术研究	通辽环保投资有限公司	12	0	0	开发区
17	烤牛肉干生产工艺改造与设备研发项目	内蒙古白音杭盖食品有限公司	12	0	0	奈曼旗
18	规模化养殖场粪污处理生态循环系统应用项目	内蒙古科左中旗牧原现代农业有限公司	12	12	0	科左中旗
19	森登-4颗粒的制备工艺及其质量标准研究	科尔沁左翼中旗蒙医院	30	30	0	科左中旗
20	固定污染源烟气中可凝结颗粒物监测技术研发项目	通辽环保投资有限公司	45	45	0	开发区
21	燕麦、小麦复种向日葵模式对西辽河沙化区土壤风蚀防治及高效节水栽培技术研究及示范推广	通辽市农牧科学研究所	30	30	0	市直单位
22	绿色智慧档案管理平台科技成果转化	内蒙古时机天成科技有限公司	50	50	0	开发区
23	复合益生菌发酵饲料产业化及应用示范	内蒙古汉恩生物科技有限公司	60	60	0	开发区
合 计			735	600	155	

通辽市科技计划项目公示文件

# 通辽市科技计划项目 联合申报协议书

## 协议签约方:

甲方: 内蒙古白音杭盖食品有限公司(以下简称“甲方”)

乙方: 通辽职业学院(以下简称“乙方”)

## 签约方信息:

甲方: 内蒙古白音杭盖食品有限公司

通讯地址: 通辽市奈曼旗大沁他拉镇孟家段大街北侧

项目负责人: 白海春 项目联系人: 白海春

联系电话: 13514756497

乙方: 通辽职业学院

通讯地址: 内蒙古通辽市经济技术开发区辽河大街北

项目负责人: 王莹 项目联系人: 王莹

联系电话: 15647571317

甲乙双方经协商决定进行科研合作,联合完成通辽市科技计划项目并签订本协议。甲乙双方本着“资源共享、优势互补、分工明确、共同发展”的原则,达成如下协议:

### 一、合作研究开发项目名称

药食同源牛肉干腌制新工艺研究及产业化生产示范

### 二、双方义务

本协议书合作双方在项目或技术合作研发过程中,分工承担如下工作:

1. 甲方的分工及承担的工作

用章之日起生效。自 2022 年 4 月 15 日起，至 2023 年 12 月 31 日止。

2. 本协议正本一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

3. 合同存续期间，如双方的“地址”、“联系人”、“联系电话”、“申请人地址”等项目中任何一项发生变化时，双方务必在 3 个工作日内以书面形式通知对方，否则因此而造成文件及信息传递不畅所导致的后果由违约方负责。双方确认合同记载的双方通讯地址、联系人、联系方式作为有效送达条款。如未及时告知变更情形，双方在合同中确认的通讯地址仍然作为送达地址，拒收或被退件不影响送达的效力。

4. 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，依法向乙方所在地人民法院起诉。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法人或授权人（签章）：何善霞

法人或授权人（签章）：张

项目负责人（签字）：白海松

项目负责人（签字）：张

年 月 日

年 月 日

通辽市财政局  
通辽市科学技术局 文件

通财科〔2023〕84号

关于下达通辽市科技创新专项资金(第一批)的通知

通辽市职业学院:

为支持科技创新发展,根据市科技局关于市本级科技创新专项资金(第一批)安排的意见,现下达你单位市本级科技创新专项资金(第一批)50万元。(政府支出科目列206“科学技术支出”)。

请严格按照《预算法》、预算法实施条例及国家、自治区、通辽市科技资金管理等办法的相关规定执行。该资金拨付按照《内蒙古自治区财政厅 中国人民银行呼和浩特中心支行关于加强科研项目资金支付清算工作的通知》(内财库〔2022〕982号)规定执行,确保专项资金及时到位,专款专用,切实提高资金使用效益。按照全面实施预算绩效管理的要求,完善绩效目标管理,做好绩效监控和绩效评价,确保财政资金安全有效。各单位要杜绝资金投入随意性,并对项目和项目资金使用的真实性、合法合规性负责。

- 附件：1. 市本级科技创新专项（第一批）资金明细表  
2. 市本级科技创新专项（第一批）绩效目标表



信息公开选项：依申请公开

通辽市财政局办公室

2023年4月10日印发

### 市本级科技创新专项（第一批）资金明细表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	奖补金额 (万元)	所属地区
3	以中草药非药用部位为主要原料的牛饲料添加剂的研究与利用	通辽市职业学院	50	市直

关于下达通辽市科技创新专项资金(第一批)的通知文件

通辽市科学技术局

## 关于 2020 年度市本级科技计划 拟立项项目的公示

按照市委市政府关于科技创新工作的安排部署，根据《通辽市应用技术研究与开发资金管理办法》精神，经项目单位申报、旗县（市、区）科技主管部门或市直单位主管部门审核推荐、专家组评估评审、市科技局党组会议审议，决定拟将“‘通辽黄玉米’制取高品质胚芽油的应用技术研究”等 25 个应用技术研发与关键技术攻关项目、“特色蒙药明目二十五味丸质量标准提升与产业化”等 14 个科技成果转化项目、“西辽河文明研究”等 1 个定向委托项目列为 2020 年通辽市本级科技计划项目给予立项支持，现予公示。

公示日期：2020 年 11 月 11 日—11 月 17 日（共 7 天）。

公示期内，任何单位或个人对拟立项项目有异议，以书面形式向通辽市科技局反映，并提供必要的证据材料，以便核实查证。提出异议的单位，须加盖公章；提出异议的个人，需提供本人真实姓名、工作单位、联系电话等有效信息。凡

匿名、冒名或超出期限的异议不予受理。

联系电话：0475—8835398

联系人：仇玉敏

通讯地址：通辽市行政中心1号楼923室（通辽市科技局战略规划科）

邮政编码：028200

附件：1. 2020年市本级科技计划拟立项项目汇总表

（应用技术研发与关键技术攻关项目）

2. 2020年市本级科技计划拟立项项目汇总表

（科技成果转化项目）

3. 2020年市本级科技计划拟立项项目汇总表

（定向委托项目）

通辽市科学技术局

2020年11月11日



附件1

## 2020年市本级科技计划拟立项项目汇总表 (应用技术研发与关键技术攻关项目)



序号	项目名称	承担单位	推荐单位	拟支持资金 (万元)
1	“通辽黄玉米”制取高品质胚芽油的应用技术研究	通辽市德瑞玉米工业有限公司	科尔沁区科学技术局	20.00
2	哈兹列特2030mm宽幅产品研发项目	内蒙古联晟新能源材料有限公司	霍林郭勒市科学技术局	30.00
3	电子标签安全中控系统	通辽市新蓝网络科技有限公司	库伦旗教育科技体育局	20.00
4	智慧校园-骁骐智慧校园平台建设项目	内蒙古一鸣科技发展有限公司	通辽经济技术开发区经济和信息化局	20.00
5	辣椒优质高产抗病新品种选育	通辽市科尔沁农牧业科学院	通辽经济技术开发区经济和信息化局	10.00
6	欧李无糖组培快繁技术研究及产业化示范	通辽市中蒙沙地农业科技发展有限公司	科尔沁区科学技术局	10.00
7	大豆7S球蛋白 $\alpha'$ -亚基缺失型种质创新	通辽市农业科学研究院	通辽市农牧局	10.00
8	温室土壤有机质提升技术研究	通辽市农业科学研究院	通辽市农牧局	10.00
9	品控溯源助力农产品上行	内蒙古鼎越网络科技有限公司	科左中旗工业信息化和科技局	10.00
10	高效节水模式下通辽市玉米干旱监测预测方法及成果应用示范	通辽市气象台 (通辽市气候生态环境监测中心)	通辽市气象局	10.00
11	扎鲁特旗肉用羊繁育技术研发	扎鲁特旗于良白绒山羊种羊场	扎鲁特旗教育科技体育局	10.00
12	肉牛绿色养殖技术集成研究与示范	通辽市畜牧兽医科学研究所	通辽市农牧局	10.00

序号	项目名称	承担单位	推荐单位	拟支持资金 (万元)
13	优质高档冰鲜牛肉保鲜护色技术研究	内蒙古伊赛牛肉有限公司	开鲁县教育科技体育局	10.00
14	家庭式牛羊健康养殖技术研究及开发	通辽市嘎达苏种畜场	通辽市农牧局	10.00
15	牛细管冻精有效精子数技术攻关	通辽市家畜繁育指导站	通辽市农牧局	10.00
16	3D打印技术在医疗领域中的应用	通辽市第二人民医院	通辽市卫生健康委员会	10.00
17	扫日劳-4颗粒的制备工艺及其质量标准研究	科尔沁左翼中旗蒙医院	科左中旗工业和信息化和科技局	10.00
18	ICU成人MV患者集束化口腔护理方案的应用研究	通辽市医院	通辽市卫生健康委员会	10.00
19	蒙医验方“旋覆花合剂”治疗“粘热病”性肺炎的药效学研究	通辽职业学院	通辽职业学院	10.00
20	肩关节镜下带袢钛板联合肩锁关节克氏针固定治疗肩锁关节脱位合并喙锁韧带损伤	通辽市医院	通辽市卫生健康委员会	10.00
21	急性精神障碍患者出院前康复措施干预 同复发再住院关系的研究	通辽市精神卫生中心	通辽市卫生健康委员会	10.00
22	EECP技术对缺血性心、脑血管疾病及顽固性失眠患者临床应用的效果研究	通辽市第二人民医院	通辽市卫生健康委员会	10.00
23	基于Himawari8的通辽地区沙尘遥感监测与评估	通辽市气象灾害防御中心	通辽市气象局	10.00
24	基于蒙文文字识别和语音翻译技术的蒙古族教育、文化、医药服务云平台建设	通辽职业学院	通辽职业学院	10.00

### 关于市级科技技术拟立项项目公示

### 3. 2023 年内蒙古自治区自然科学基金项目

# 内蒙古自治区科学技术厅



## 内蒙古自治区科学技术厅关于批准资助 2023年度内蒙古自治区自然 科学基金项目的通知

通辽职业学院：

根据《内蒙古自治区自然科学基金项目管理办法(试行)》有关规定和专家评审意见，批准资助你单位2023年度内蒙古自治区自然科学基金项目1项，资助经费10万元(详见附件1)。现将立项有关事项通知如下：

请项目负责人和依托单位登录内蒙古自治区自然科学基金管理信息系统公共服务平台(<https://f.nmkjt.org.cn/nmzrjjw>)，按要求完成《内蒙古自治区自然科学基金项目计划任务书》(以下简称任务书)的提交工作。

- 1.项目任务书由系统自动生成，任务书内容不得随意变更。
- 2.根据《内蒙古自治区本级财政科研项目经费“包干制+

负面清单”管理办法（试行）》规定，自治区自然科学基金项目经费使用实行“包干制+负面清单”管理，不编制预算。

3.联合基金项目每项资助 10 万元，其中科技厅出资 3 万元，联合基金依托单位匹配 7 万元。资金的匹配情况将作为联合基金项目结题的重要考核指标以及是否继续作为联合单位的重要依据。

4.项目负责人于 5 月 29 日至 31 日，登录系统上传《内蒙古自治区自然科学基金项目经费使用“包干制+负面清单”承诺书》（附件 2）并提交任务书。任务书中依托单位公章使用电子印章，请各有关依托单位登录内蒙古数字证书认证有限公司门户网站（<http://ws.nmgca.com:8880>）办理，于 6 月 7 日前登录系统将加盖公章的任务书提交至科技厅。有联合基金项目的单位还需将《联合基金依托单位匹配资金承诺书》（附件 3）上传到系统。未按规定时间提交任务书的，视为自动放弃接受资助。

- 附件：1.2023 年度内蒙古自治区自然科学基金资助项目清单  
2.内蒙古自治区自然科学基金项目“包干制+负面清单”经费使用承诺书  
3.联合基金依托单位匹配资金承诺书

2

附件

2023年自治区自然科学基金资助项目明细表

单位：万元

序号	项目名称	负责人	项目类型	学科部	依托单位	项目编号	资助经费
1	蒙药“旋覆花合剂”基于“黏热病”理论治疗细菌性肺炎的作用机制研究	王秀枝	青年基金项目	医学科学部	通辽职业学院	2023QN08001	10

合计

10

自然科学基金项目立项通知

#### 4. 2022 年国家自然科学基金

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

### (预算制项目)

奥乌力吉 先生/女士:

根据《国家自然科学基金条例》、相关项目管理办法规定和专家评审意见,国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)决定资助您申请的项目。项目批准号: 82160814, 项目名称: 蒙药沙蓬粗寡糖调控miRNA-30c-PPAR $\alpha$ 途径治疗糖尿病心肌病的分子机制研究, 直接费用: 34.00万元, 项目起止年月: 2022年01月至2025年12月, 有关项目的评审意见及修改意见附后。

请您尽快登录科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsf.gov.cn>), **认真阅读《国家自然科学基金资助项目计划书填报说明》**并按要求填写**《国家自然科学基金资助项目计划书》(以下简称计划书)**。对于有修改意见的项目,请您按修改意见及时调整计划书相关内容;如您对修改意见有异议,须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

请您将电子版计划书通过科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsf.gov.cn>)提交,由依托单位审核后提交至自然科学基金委。自然科学基金委审核未通过者,将退回的电子版计划书修改后再行提交;审核通过者,打印纸质版计划书(一式两份,双面打印)并在项目负责人承诺栏签字,由依托单位科研、财务管理等部门审核,签章并在承诺栏加盖依托单位公章,且将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后,一并报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。纸质版计划书应当保证与审核通过的电子版计划书内容一致。**自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核,对存在问题的,允许依托单位进行一次修改或补齐。**

向自然科学基金委提交电子版计划书、报送纸质版计划书并补交申请书纸质签字盖章页截止时间节点如下:

1. **2021年10月22日16点:** 提交电子版计划书的截止时间(视为计划书正式提交时间);
2. **2021年10月29日16点:** 提交修改后电子版计划书的截止时间;
3. **2021年11月5日16点:** 报送纸质版计划书(其中一份包含申请书纸质签字盖章页)的截止时间。



项目批准号	82160814
申请代码	H3218
归口管理部门	
依托单位代码	02804308A0669-1278



821608141009387

## 国家自然科学基金 资助项目计划书 (预算制项目)

资助类别: 地区科学基金项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: \_\_\_\_\_

项目名称: 蒙药沙蓬粗寡糖调控miRNA-30c—PPAR $\alpha$  途径治疗糖尿病心肌病的分子机制研究

直接费用: 34万元 执行年限: 2022.01-2025.12

负责人: 奥乌力吉

通讯地址: 内蒙古通辽市科尔沁区西拉木伦大街996号

邮政编码: 028000 电 话: 13804750676

电子邮件: wuliji@126.com

依托单位: 内蒙古民族大学

联系人: 姜明洋 电 话: 0475-8314342

填表日期: 2021年10月20日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.009.387

2022 年国家自然科学基金资助项目计划书

5. 2021 年内蒙古自治区高校科研项目

# 内蒙古自治区教育厅

内蒙古自治区教育厅

项目编号：NJZY21641

## 立 项 通 知 书

王秀枝同志：

2021年度自治区高等学校科学技术研究项目经我厅组织专家评审，你申报的“蒙药“沙芪制剂”对高糖诱导的L02肝细胞氧化应激损伤的保护作用研究”获准立项，项目类别为，资助经费为2.00万元，项目研究周期为2-3年。

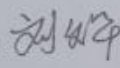
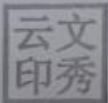

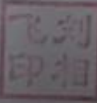

请项目负责人认真编写《计划任务书》（以下简称《任务书》），《任务书》经我厅审核后即成为有约束力的协议，项目负责人在项目执行期间要遵守相关承诺，履行约定义务，规范使用资金，按期完成研究任务。

内蒙古自治区教育厅  
科学技术与信息化处

2021年内蒙古自治区高校科研项目立项通知书

6. 2021年主持自治区自然科学课题1项



佟晓文	通辽职业学院	药理、药效研究
邓伟明	内蒙古蒙药股份有限公司	栓剂制备工艺研究
文秀云	通辽职业学院	栓剂工艺条件考察
张雪飞	通辽职业学院	栓剂稳定性研究
张倩	通辽职业学院	栓剂的制备
刘晓娟	通辽职业学院	实验数据分析与整理
田华	通辽职业学院	资料整理
王景丽	内蒙古蒙药股份有限公司	原料与成品质量检测
项目负责人（签章）：  2022年2月20日		
四、所在单位科研管理部门审核意见：		
主管处长（签章）： 	 （单位公章）： 2022年 月 日	
五、内蒙古教育厅科学技术与信息化处审核意见		
负责人（签章）： 	 （公章）： 2022年 月 日	

自治区课题结题报告（节选）

## 7. 内蒙古“十三五”、“十四五”规划课题

# 内蒙古自治区教育科学规划领导小组办公室



内教科规划办(2023)6号

## 内蒙古自治区教育科学研究“十四五” 规划2023年度课题立项的通知

辛丹丹 同志:

经自治区教育科学规划领导小组批准,你主持申报的课题已被列为内蒙古自治区教育科学研究“十四五”规划课题,现通知如下:

课题名称:“1+4”融合式教学模式在高职院校生物化学课程中的设计与实践

课题类别:自治区规划课题

课题批准号:NZJGH2023136

参与研究成员:文秀云、白胡木吉力图、刘研、徐亚玲、吴乌兰、霍玉洁、刘琳、刘晓娟、王曜辉

研究周期:研究时间从2023年9月起,结题时间按各自设计的周期顺延计算,至少一年。

根据内蒙古自治区教育科学研究课题管理有关规定,请做好下述工作:

- 确定具体实施方案,细化研究内容,明确研究方法和预期研究成果,根据研究设计按期组织开展课题研究,并将开题材料上传至内蒙古自治区教育科研管理平台。
- 严格执行《内蒙古自治区教育科学规划课题管理办法》,做好课题研究自我管理、课题重要活动、重要变更和重要成果均须经本单位科研管理部门签署意见。
- 严禁以任何理由、任何形式组织开展以接受、捐赠、赞助、合作等方式的课题研究活动,一经查实,立即取消立项资格。
- 今后我办将通过内蒙古自治区教育科研管理平台对立项课题进行管理,平台根据每年的实际工作进展情况定期开放,有关通知和开放时间通过平台发布,请注意查看平台系统公告。
- 我办的电子信箱:nmgjycy@126.com

内蒙古自治区教育科学规划领导小组办公室

二〇二三年八月二十二日



# 内蒙古自治区教育科学规划领导小组办公室



内教科规划办〔2023〕6号

## 内蒙古自治区教育科学研究“十四五” 规划2023年度课题立项的通知

张倩 同志：

经自治区教育科学规划领导小组批准，你主持申报的课题已被列为内蒙古自治区教育科学研究“十四五”规划课题。现通知如下：

课题名称：赛教融合背景下高职中药学专业人才培养模式研究

课题类别：自治区规划课题

课题批准号：NZJGH2023054

参与研究成员：文秀云、李坤、屈云飞、王景丽、杨光、吕帅、张云飞、刘烨、刘晓娟、田华、王秀枝、王莹

研究周期：研究时间从2023年9月起，结题时间按各自设计的周期顺延计算，至少一年。

根据内蒙古自治区教育科学研究课题管理有关规定，请做好下述工作：

- 确定具体实施方案，细化研究内容，明确研究方法和预期研究成果，根据研究设计按期组织开展课题研究，并将开题材料上传至内蒙古自治区教育科研管理平台。
- 严格执行《内蒙古自治区教育科学规划课题管理办法》，做好课题研究自我管理、自我监督工作。课题重要活动、重要变更和重要成果均须经本单位科研管理部门签署意见。
- 严禁以任何理由、任何形式组织开展以接受、捐赠、赞助、合作等方式的课题研究活动，一经查实，立即取消立项资格。
- 今后我办将通过内蒙古自治区教育科研管理平台对立项课题进行管理，平台根据每年的实际工作进展情况定期开放，有关通知和开放时间通过平台发布，请注意查看平台系统公告。
- 我办的电子信箱：nmgjyyey@126.com

内蒙古自治区教育科学规划领导小组办公室

二〇二三年八月二十二日

“十四五”规划课题立项通知

# 内蒙古自治区教育科学规划领导小组办公室

内蒙古自治区教育科学规划领导小组办公室

内教科规划办〔2022〕6号

## 内蒙古自治区教育科学研究“十四五”规划 2021年度立项课题的通知

刘境同志：

经自治区教育科学规划领导小组批准，你主持申报的课题已被列为内蒙古自治区教育科学研究“十四五”规划课题，现通知如下：

课题名称：在“双创”背景下建立食品专业课程体系研究

课题类别：自治区规划课题

课题批准号：NZJGH2021120

参与研究成员：佟晓文、陈永胜、姚福祥、杨光、董文华、焦萌、王岩江、钱丹珠、  
刘海红、朱琳

研究周期：2022年2月—2024年6月

根据《内蒙古自治区教育科学研究规划课题管理办法》有关规定，请做好下述工作：

1、确定具体实施方案，细化研究内容，明确研究方法和预期研究成果，在2022年4月20日前组织开题，并将实施方案和开题情况通过学校科研管理部门报送自治区教育科学规划办，请同时提交电子版。

2、严格执行《内蒙古自治区教育科学规划课题管理办法》，做好课题自我管理工作，课题重要活动、重要变更和重要成果均须经本单位科研管理部门签署意见报我办。

3、严禁以任何理由、任何形式组织开展以接受、捐赠、赞助、合作等方式的课题研究活动，一经查实，立即取消立项资格。

4、请核对课题申请书上的本人电子信箱，如有误请尽快复函更正。课题申请书上未填写电子信箱的，请尽快补报。今后我办有关通知和其他管理信息将主要通过电子信箱发送，请注意查收。

5、我办的电子信箱：[nmgjyycy@126.com](mailto:nmgjyycy@126.com)

内蒙古自治区教育科学规划领导小组办公室

二〇二二年一月二十三日



## 内蒙古教育科学规划领导小组办公室文件

内教科规划办〔2021〕4号

### 内蒙古自治区教育科学研究“十三五”规划 2020年度立项课题的通知

刘妍同志：

经自治区教育科学规划领导小组批准，你主持申报的课题已被列为内蒙古自治区教育科学研究“十三五”规划课题，现通知如下：

课题名称：“互联网+”视域下多媒式教学在《基础化学》课程中的应用研究

课题类别：自治区规划课题

课题批准号：NZJGH2020068

参与研究成员：辛丹丹、吴玉林、冯丹、周博秘、乌雅汉、孙敏、冯玉麟

研究周期：2021年2月—2022年2月

根据《内蒙古自治区教育科学研究规划课题管理办法》有关规定，请做好下述工作：

1. 确定具体实施方案，细化研究内容，明确研究方法和预期研究成果，在2021年3月20日前组织开题，并将实施方案和开题情况通过学校科研管理部门报送自治区教育科学规划办，请同时提交电子版。

2. 严格执行《内蒙古自治区教育科学规划课题管理办法》，做好课题自我管理、自我管理工作。课题重要活动、重要变更和重要成果均须经本单位科研管理部门签署意见报我办。

3. 严禁以任何理由、任何形式组织开展以接受、捐赠、赞助、合作等方式的课题研究活动，一经查实，立即取消立项资格。

4. 请核对课题申请书上的本人电子信箱，如有误请尽快复函更正。课题申请书上未填写电子信箱的，请尽快补报。今后我办有关通知和其他管理信息将主要通过电子信箱发送，请注意查收。

5. 我办的电子信箱：[nmgjycy@126.com](mailto:nmgjycy@126.com)



内蒙古自治区教育科学规划领导小组办公室

二〇二一年一月一日

“十四五”规划课题立项通知

## 转发关于 2024 年度自治区教育科学规划课题评审结果的通知

各系部:

按照《内蒙古自治区教育科学规划课题管理办法》的有关规定,经各盟市学校推荐、专家评审,自治区教育科学规划领导小组审批,现将 2024 年度自治区教育科学规划课题评审结果进行公示。

### 2024 年度自治区规划课题立项名单

课题名称	课题主持人
中华优秀传统文化融入高职思想政治教育研究	文枝
新质生产力视域下高职院校应急救援技术专业工匠班建设研究	刘珊珊
“双高计划”视域下高职院校“双师型”教师队伍建设路径研究	王一夫
“三三三”学前儿童健康教育课题思政教学途径探究	张智慧
“双高建设”背景下基于 OBE 理念的实用方剂与中成药教学改革的研究	王秀枝
虚拟仿真技术在《人体解剖学》课程教学中的应用研究	王莹
高职药学专业群“岗课赛证研创”六位一体融合育人模式研究	张雪飞
产教融合背景下高职药学专业服务地方经济能力路径研究	白月辉
三维模型在生物化学教学中的应用研究	李昊环
“医教协同”背景下 TEA 教学法在作业治疗技术实训课中的应用研究	李俊峰
《中药制剂检测技术》课程思政教学模式构建研究	王莹
POPBL 模式下的《传染病护理》在线精品课程建设与应用研究	孙博

2024 年自治区教育科学规划课题评审结果的通知

## 2. 出版专著

### 国家“十四五”职业教育国家规划教材一览表

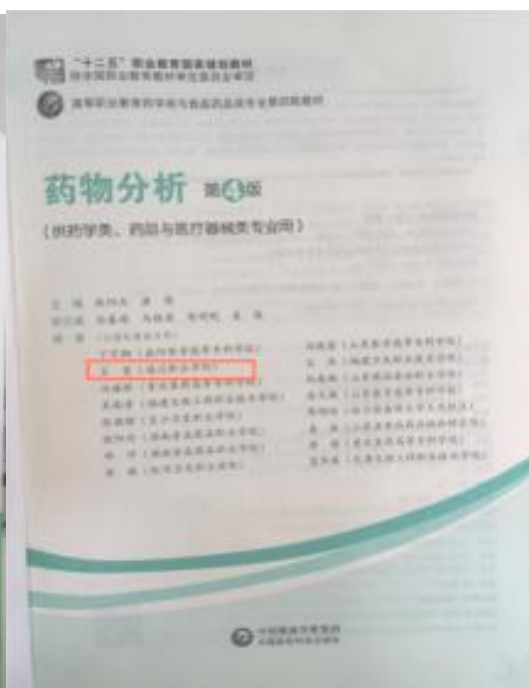
序号	老师姓名	教材名称	出版社	出版时间
1	王惠乔	药理学	中国医药科技出版社	2023年
2	王莹	药物分析	中国医药科技出版社	2023年
3	王秀枝	中药调剂技术	中国医药科技出版社	2023年
4	刘妍	有机化学	中国医药科技出版社	2023年

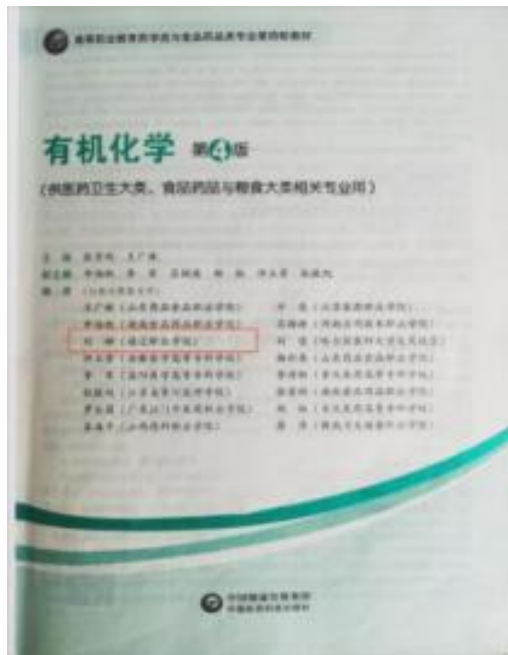
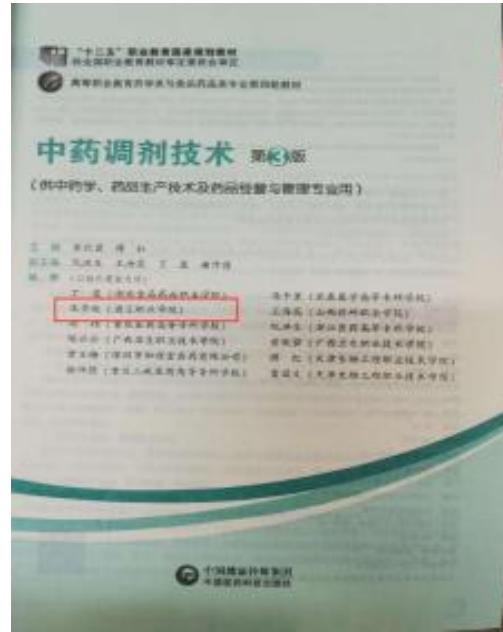


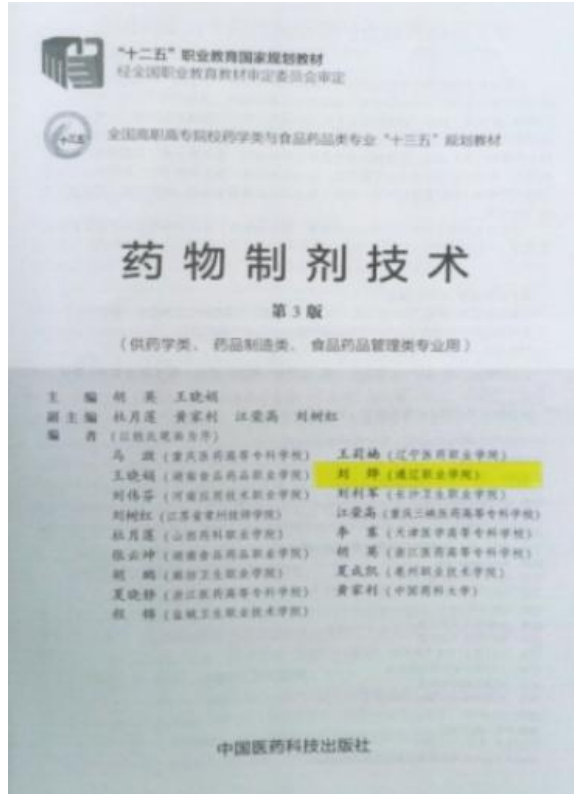
### 首批“十四五”职业教育国家规划教材书目（“十三五”复核教材）

（高职专科）

序号	层次	专业大类	教材名称	第一主编	出版单位
1020	高职专科	食品药品与粮食大类	基础化学	张雷钧	中国医药科技出版社有限公司
1531	高职专科	医药卫生大类	药理学（第4版）	张磊	山西药科职业学院 中国医药科技出版社有限公司
1532	高职专科	医药卫生大类	药理学（第5版）	李玲	南阳医学高等专科学校 北京大学医学出版社
1535	高职专科	医药卫生大类	药事管理与法规（第2版）	李洁玉	重庆三峡医药高等专科学校 高等教育出版社有限公司
1536	高职专科	医药卫生大类	药物分析（第4版）	张雷钧	湖南食品药品职业学院 中国医药科技出版社有限公司
1563	高职专科	医药卫生大类	中药调剂技术（第3版）	张敏	广西卫生职业技术学院 中国医药科技出版社有限公司
1564	高职专科	医药卫生大类	中药调剂技术（第3版）	汪小根	广东食品药品职业学院 人民卫生出版社有限公司



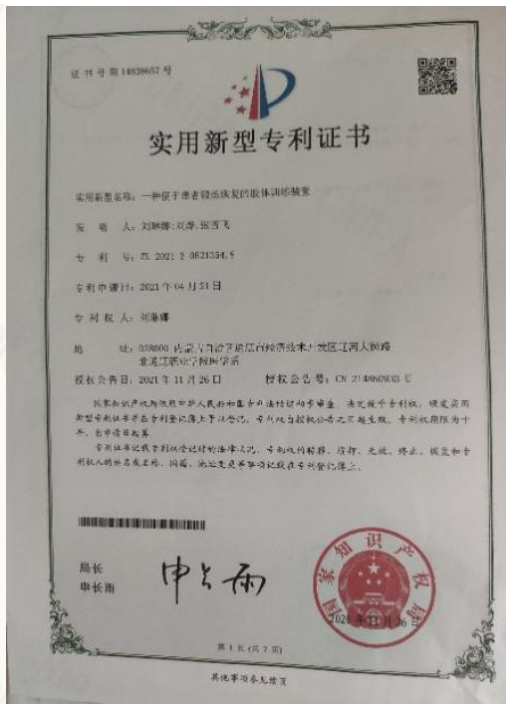




### 3. 专利论文







518000

广东省深圳市宝安区西乡街道益田社区耀耀工业区37栋512  
深圳科润知识产权代理事务所(普通合伙) 张捷(23502270)

发文日:  
2022年12月29日



申请号或专利号: 202223534661.3 发文序号: 2022122901342720

申请人或专利权人: 董文华

发明创造名称: 一种尸体解剖清理台

费用减缴审批通知书

上述专利申请, 申请人于2022年12月29日提出费用减缴请求, 经审查, 符合专利法实施细则第100条、《专利收费减缴办法》以及国家知识产权局第222号公告的规定, 同意减缴。

申请费、自授予专利权当年起十年的年费、复审费按85%的比例减缴。  
根据专利法实施细则第96条及国家知识产权局第241号公告的规定, 申请人应当于2023年02月29日之前缴纳下列费用:

申请费: 75元 权利要求附加费: 0元 说明书附加费: 0元 优先权要求费: 0元 共计: 75元

- 1. 优先权要求费未缴或未足额缴纳且未要求延期, 其费用期限届满或者未足额缴纳, 该专利申请视为撤回。
2. 专利申请人在网上缴纳费用时, 应使用支付宝、微信支付或银联支付。
3. 专利费用减缴审批通知书自公告之日起30日内有效, 逾期不予受理。
4. 申请人应当在公告之日起30日内向国家知识产权局提出复审申请, 逾期不予受理。

审查员: 自动受理 审查部门: 专利局初审及流程管理部

2020/01 纸件申请, 纸质缴费, 100000 北京市海淀区花园北路4号 国家知识产权局受理处  
2021/1 电子申请, 通过电子专利申请系统以电子方式提交相关文件, 除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

028000

内蒙古自治区通辽市科尔沁区滨河街道社区职业学院家属楼4  
号楼5单元531  
吕帅(13948857421)

发文日:  
2023年09月13日



申请号: 202311180829.X 发文序号: 202309130191380

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 202311180829X  
申请日: 2023年09月13日  
申请人: 通辽职业学院  
发明人: 吕帅  
发明创造名称: 一种牛肉干及其生产工艺  
经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:  
权利要求书1份1页, 权利要求项数: 7项  
说明书1份4页  
说明书摘要1份1页  
发明专利请求书1份4页

- 1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 应向国家知识产权局办理各种手续, 均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理  
联系电话: 010-62366655



2010/01 纸件申请, 纸质缴费, 100000 北京市海淀区花园北路4号 国家知识产权局受理处  
2022/30 电子申请, 通过电子专利申请系统以电子方式提交相关文件, 除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

518000

广东省深圳市宝安区西乡街道益田社区耀耀工业区37栋512  
深圳科润知识产权代理事务所(普通合伙) 张王芳(23502270)

发文日:  
2022年12月03日



申请号或专利号: 202223228304.2 发文序号: 2022120301102170

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202223228304.2  
申请日: 2022年12月03日  
申请人: 刘晓  
发明创造名称: 一种食品加工用辅助翻面的烘干装置

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:  
说明书 每份页数5页 文件份数1份  
权利要求书 每份页数2页 文件份数1份 权利要求项数: 7项  
说明书附图 每份页数2页 文件份数1份  
专利代理委托书 每份页数2页 文件份数1份  
摘要附图 每份页数1页 文件份数1份  
实用新型专利请求书 每份页数4页 文件份数1份  
说明书摘要 每份页数1页 文件份数1份

- 1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 应向国家知识产权局办理各种手续, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到专利申请受理通知书后, 按照专利法实施细则第9条予以审查。

审查员: 自动受理 审查部门: 专利局初审及流程管理部

2010/01 纸件申请, 纸质缴费, 100000 北京市海淀区花园北路4号 国家知识产权局受理处  
2019/11 电子申请, 通过电子专利申请系统以电子方式提交相关文件, 除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

028000

内蒙古自治区通辽市科尔沁区滨河街道社区职业学院家属楼4  
号楼5单元531  
吕帅(13948857421)

发文日:  
2023年09月13日



申请号: 202311180830.2 发文序号: 202309130191420

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 2023111808302  
申请日: 2023年09月13日  
申请人: 通辽职业学院  
发明人: 吕帅  
发明创造名称: 一种除菌消毒烘干及其生产工艺  
经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:  
权利要求书1份1页, 权利要求项数: 6项  
说明书1份4页  
说明书摘要1份1页  
发明专利请求书1份4页

- 1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 应向国家知识产权局办理各种手续, 均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理  
联系电话: 010-62366655



2010/01 纸件申请, 纸质缴费, 100000 北京市海淀区花园北路4号 国家知识产权局受理处  
2022/30 电子申请, 通过电子专利申请系统以电子方式提交相关文件, 除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

实用新型专利 (13项)





计算机软件著作权（5项）



**Nigrumol A, a new triterpenoid from *Empetrum nigrum* subsp. *asiaticum* (Nakai ex H.Ito) Kuvaev**

Shuyin Bao, Long Wang, Sudarshana, Junshang Han, **Xuqi Wang**, & Wuliji Ao

To cite this article: Shuyin Bao, Long Wang, Sudarshana, Junshang Han, Xuqi Wang & Wuliji Ao (2021) Nigrumol A, a new triterpenoid from *Empetrum nigrum* subsp. *asiaticum* (Nakai ex H.Ito) Kuvaev, *Natural Product Research*, DOI: 10.1080/13652019.2021.1929673

- View supplementary material
- Published online: 25 May 2021
- Submit your article to this journal
- Article views: 11
- View citation statistics
- View Crossmark data

**Study on the Anti-inflammatory Effect and Mechanism of Yuxuebi Tablet Based on Network Pharmacology**

Nanqian Yin,<sup>1</sup> Peng Zhou,<sup>1</sup> **Guozhen Liu**,<sup>1</sup> Liang Han,<sup>1</sup> Lianning Guo, Qingmei Cao, Miaoqing Qi, and T. Senthil Kumar<sup>2</sup>

**ABSTRACT:** Yuxuebi tablet (YXB) is a Chinese patent medicine with the effect of relieving blood stasis and dispersing blood mass and has been used to treat "BP" diseases in China. The aim of the study was to reveal its anti-inflammatory effect and mechanism. A computer-aided pharmacology network model was established to investigate the anti-inflammatory effect of YXB by analyzing the gene ontology degree and information cell reduction in genes. The active chemical ingredients and anti-inflammatory targets of YXB were obtained through network pharmacology analysis. Finally, the anti-inflammatory targets of YXB were determined by the 11200 method and verified that YXB significantly inhibited the gene ontology degree and inflammatory cell reduction in genes. A total of 120 target components included in YXB interacted with 10 anti-inflammatory targets, such as TNF, IL-1, IL-6, IL-17, IL-18, IL-23, IL-24, IL-27, IL-31, IL-32, IL-33, IL-35, IL-36, IL-37, IL-38, IL-39, IL-40, IL-41, IL-42, IL-43, IL-44, IL-45, IL-46, IL-47, IL-48, IL-49, IL-50, IL-51, IL-52, IL-53, IL-54, IL-55, IL-56, IL-57, IL-58, IL-59, IL-60, IL-61, IL-62, IL-63, IL-64, IL-65, IL-66, IL-67, IL-68, IL-69, IL-70, IL-71, IL-72, IL-73, IL-74, IL-75, IL-76, IL-77, IL-78, IL-79, IL-80, IL-81, IL-82, IL-83, IL-84, IL-85, IL-86, IL-87, IL-88, IL-89, IL-90, IL-91, IL-92, IL-93, IL-94, IL-95, IL-96, IL-97, IL-98, IL-99, IL-100, IL-101, IL-102, IL-103, IL-104, IL-105, IL-106, IL-107, IL-108, IL-109, IL-110, IL-111, IL-112, IL-113, IL-114, IL-115, IL-116, IL-117, IL-118, IL-119, IL-120, IL-121, IL-122, IL-123, IL-124, IL-125, IL-126, IL-127, IL-128, IL-129, IL-130, IL-131, IL-132, IL-133, IL-134, IL-135, IL-136, IL-137, IL-138, IL-139, IL-140, IL-141, IL-142, IL-143, IL-144, IL-145, IL-146, IL-147, IL-148, IL-149, IL-150, IL-151, IL-152, IL-153, IL-154, IL-155, IL-156, IL-157, IL-158, IL-159, IL-160, IL-161, IL-162, IL-163, IL-164, IL-165, IL-166, IL-167, IL-168, IL-169, IL-170, IL-171, IL-172, IL-173, IL-174, IL-175, IL-176, IL-177, IL-178, IL-179, IL-180, IL-181, IL-182, IL-183, IL-184, IL-185, IL-186, IL-187, IL-188, IL-189, IL-190, IL-191, IL-192, IL-193, IL-194, IL-195, IL-196, IL-197, IL-198, IL-199, IL-200, IL-201, IL-202, IL-203, IL-204, IL-205, IL-206, IL-207, IL-208, IL-209, IL-210, IL-211, IL-212, IL-213, IL-214, IL-215, IL-216, IL-217, IL-218, IL-219, IL-220, IL-221, IL-222, IL-223, IL-224, IL-225, IL-226, IL-227, IL-228, IL-229, IL-230, IL-231, IL-232, IL-233, IL-234, IL-235, IL-236, IL-237, IL-238, IL-239, IL-240, IL-241, IL-242, IL-243, IL-244, IL-245, IL-246, IL-247, IL-248, IL-249, IL-250, IL-251, IL-252, IL-253, IL-254, IL-255, IL-256, IL-257, IL-258, IL-259, IL-260, IL-261, IL-262, IL-263, IL-264, IL-265, IL-266, IL-267, IL-268, IL-269, IL-270, IL-271, IL-272, IL-273, IL-274, IL-275, IL-276, IL-277, IL-278, IL-279, IL-280, IL-281, IL-282, IL-283, IL-284, IL-285, IL-286, IL-287, IL-288, IL-289, IL-290, IL-291, IL-292, IL-293, IL-294, IL-295, IL-296, IL-297, IL-298, IL-299, IL-300, IL-301, IL-302, IL-303, IL-304, IL-305, IL-306, IL-307, IL-308, IL-309, IL-310, IL-311, IL-312, IL-313, IL-314, IL-315, IL-316, IL-317, IL-318, IL-319, IL-320, IL-321, IL-322, IL-323, IL-324, IL-325, IL-326, IL-327, IL-328, IL-329, IL-330, IL-331, IL-332, IL-333, IL-334, IL-335, IL-336, IL-337, IL-338, IL-339, IL-340, IL-341, IL-342, IL-343, IL-344, IL-345, IL-346, IL-347, IL-348, IL-349, IL-350, IL-351, IL-352, IL-353, IL-354, IL-355, IL-356, IL-357, IL-358, IL-359, IL-360, IL-361, IL-362, IL-363, IL-364, IL-365, IL-366, IL-367, IL-368, IL-369, IL-370, IL-371, IL-372, IL-373, IL-374, IL-375, IL-376, IL-377, IL-378, IL-379, IL-380, IL-381, IL-382, IL-383, IL-384, IL-385, IL-386, IL-387, IL-388, IL-389, IL-390, IL-391, IL-392, IL-393, IL-394, IL-395, IL-396, IL-397, IL-398, IL-399, IL-400, IL-401, IL-402, IL-403, IL-404, IL-405, IL-406, IL-407, IL-408, IL-409, IL-410, IL-411, IL-412, IL-413, IL-414, IL-415, IL-416, IL-417, IL-418, IL-419, IL-420, IL-421, IL-422, IL-423, IL-424, IL-425, IL-426, IL-427, IL-428, IL-429, IL-430, IL-431, IL-432, IL-433, IL-434, IL-435, IL-436, IL-437, IL-438, IL-439, IL-440, IL-441, IL-442, IL-443, IL-444, IL-445, IL-446, IL-447, IL-448, IL-449, IL-450, IL-451, IL-452, IL-453, IL-454, IL-455, IL-456, IL-457, IL-458, IL-459, IL-460, IL-461, IL-462, IL-463, IL-464, IL-465, IL-466, IL-467, IL-468, IL-469, IL-470, IL-471, IL-472, IL-473, IL-474, IL-475, IL-476, IL-477, IL-478, IL-479, IL-480, IL-481, IL-482, IL-483, IL-484, IL-485, IL-486, IL-487, IL-488, IL-489, IL-490, IL-491, IL-492, IL-493, IL-494, IL-495, IL-496, IL-497, IL-498, IL-499, IL-500, IL-501, IL-502, IL-503, IL-504, IL-505, IL-506, IL-507, IL-508, IL-509, IL-510, IL-511, IL-512, IL-513, IL-514, IL-515, IL-516, IL-517, IL-518, IL-519, IL-520, IL-521, IL-522, IL-523, IL-524, IL-525, IL-526, IL-527, IL-528, IL-529, IL-530, IL-531, IL-532, IL-533, IL-534, IL-535, IL-536, IL-537, IL-538, IL-539, IL-540, IL-541, IL-542, IL-543, IL-544, IL-545, IL-546, IL-547, IL-548, IL-549, IL-550, IL-551, IL-552, IL-553, IL-554, IL-555, IL-556, IL-557, IL-558, IL-559, IL-560, IL-561, IL-562, IL-563, IL-564, IL-565, IL-566, IL-567, IL-568, IL-569, IL-570, IL-571, IL-572, IL-573, IL-574, IL-575, IL-576, IL-577, IL-578, IL-579, IL-580, IL-581, IL-582, IL-583, IL-584, IL-585, IL-586, IL-587, IL-588, IL-589, IL-590, IL-591, IL-592, IL-593, IL-594, IL-595, IL-596, IL-597, IL-598, IL-599, IL-600, IL-601, IL-602, IL-603, IL-604, IL-605, IL-606, IL-607, IL-608, IL-609, IL-610, IL-611, IL-612, IL-613, IL-614, IL-615, IL-616, IL-617, IL-618, IL-619, IL-620, IL-621, IL-622, IL-623, IL-624, IL-625, IL-626, IL-627, IL-628, IL-629, IL-630, IL-631, IL-632, IL-633, IL-634, IL-635, IL-636, IL-637, IL-638, IL-639, IL-640, IL-641, IL-642, IL-643, IL-644, IL-645, IL-646, IL-647, IL-648, IL-649, IL-650, IL-651, IL-652, IL-653, IL-654, IL-655, IL-656, IL-657, IL-658, IL-659, IL-660, IL-661, IL-662, IL-663, IL-664, IL-665, IL-666, IL-667, IL-668, IL-669, IL-670, IL-671, IL-672, IL-673, IL-674, IL-675, IL-676, IL-677, IL-678, IL-679, IL-680, IL-681, IL-682, IL-683, IL-684, IL-685, IL-686, IL-687, IL-688, IL-689, IL-690, IL-691, IL-692, IL-693, IL-694, IL-695, IL-696, IL-697, IL-698, IL-699, IL-700, IL-701, IL-702, IL-703, IL-704, IL-705, IL-706, IL-707, IL-708, IL-709, IL-710, IL-711, IL-712, IL-713, IL-714, IL-715, IL-716, IL-717, IL-718, IL-719, IL-720, IL-721, IL-722, IL-723, IL-724, IL-725, IL-726, IL-727, IL-728, IL-729, IL-730, IL-731, IL-732, IL-733, IL-734, IL-735, IL-736, IL-737, IL-738, IL-739, IL-740, IL-741, IL-742, IL-743, IL-744, IL-745, IL-746, IL-747, IL-748, IL-749, IL-750, IL-751, IL-752, IL-753, IL-754, IL-755, IL-756, IL-757, IL-758, IL-759, IL-760, IL-761, IL-762, IL-763, IL-764, IL-765, IL-766, IL-767, IL-768, IL-769, IL-770, IL-771, IL-772, IL-773, IL-774, IL-775, IL-776, IL-777, IL-778, IL-779, IL-780, IL-781, IL-782, IL-783, IL-784, IL-785, IL-786, IL-787, IL-788, IL-789, IL-790, IL-791, IL-792, IL-793, IL-794, IL-795, IL-796, IL-797, IL-798, IL-799, IL-800, IL-801, IL-802, IL-803, IL-804, IL-805, IL-806, IL-807, IL-808, IL-809, IL-810, IL-811, IL-812, IL-813, IL-814, IL-815, IL-816, IL-817, IL-818, IL-819, IL-820, IL-821, IL-822, IL-823, IL-824, IL-825, IL-826, IL-827, IL-828, IL-829, IL-830, IL-831, IL-832, IL-833, IL-834, IL-835, IL-836, IL-837, IL-838, IL-839, IL-840, IL-841, IL-842, IL-843, IL-844, IL-845, IL-846, IL-847, IL-848, IL-849, IL-850, IL-851, IL-852, IL-853, IL-854, IL-855, IL-856, IL-857, IL-858, IL-859, IL-860, IL-861, IL-862, IL-863, IL-864, IL-865, IL-866, IL-867, IL-868, IL-869, IL-870, IL-871, IL-872, IL-873, IL-874, IL-875, IL-876, IL-877, IL-878, IL-879, IL-880, IL-881, IL-882, IL-883, IL-884, IL-885, IL-886, IL-887, IL-888, IL-889, IL-890, IL-891, IL-892, IL-893, IL-894, IL-895, IL-896, IL-897, IL-898, IL-899, IL-900, IL-901, IL-902, IL-903, IL-904, IL-905, IL-906, IL-907, IL-908, IL-909, IL-910, IL-911, IL-912, IL-913, IL-914, IL-915, IL-916, IL-917, IL-918, IL-919, IL-920, IL-921, IL-922, IL-923, IL-924, IL-925, IL-926, IL-927, IL-928, IL-929, IL-930, IL-931, IL-932, IL-933, IL-934, IL-935, IL-936, IL-937, IL-938, IL-939, IL-940, IL-941, IL-942, IL-943, IL-944, IL-945, IL-946, IL-947, IL-948, IL-949, IL-950, IL-951, IL-952, IL-953, IL-954, IL-955, IL-956, IL-957, IL-958, IL-959, IL-960, IL-961, IL-962, IL-963, IL-964, IL-965, IL-966, IL-967, IL-968, IL-969, IL-970, IL-971, IL-972, IL-973, IL-974, IL-975, IL-976, IL-977, IL-978, IL-979, IL-980, IL-981, IL-982, IL-983, IL-984, IL-985, IL-986, IL-987, IL-988, IL-989, IL-990, IL-991, IL-992, IL-993, IL-994, IL-995, IL-996, IL-997, IL-998, IL-999, IL-1000.

The American Journal of Chinese Medicine, Vol. 50, No. 7, 1779-1779  
© 2022 World Scientific Publishing Company  
Institute for Advanced Research in Asian Science and Medicine  
DOI: 10.1142/S0192187222500754

**A Review of Traditional Chinese Medicine on Treatment of Diabetic Nephropathy and the Involved Mechanisms**

**Shuyin Bao**<sup>1,\*</sup>, **Yanqin He**<sup>2,3</sup>, **Di Yang**<sup>4</sup>, **Liu Ming Guo**<sup>5</sup>,  
**Junshang Han**<sup>6</sup>, **Miaoqing Cao**<sup>7</sup>, **Lianning Guo**<sup>8</sup> and **Chen-Mei Dai**<sup>9</sup>

<sup>1</sup>College of Basic Medicine  
<sup>2</sup>System of Ancient Medicine  
<sup>3</sup>Junshan Medical University  
<sup>4</sup>Shang Zhou (11000), P. R. China  
<sup>5</sup>Shanghai Vocational College  
<sup>6</sup>Jing Jiao (200000), P. R. China  
Published 12 October 2022

**Abstract:** Diabetic nephropathy (DN) is a common microvascular complication of diabetes mellitus (DM), which can lead to renal failure in diabetic patients. At present, the first-line drugs for DN are mainly the renin-angiotensin system (RAS) inhibitors or angiotensin receptor blockers, and the latest approved aldosterone receptor antagonist furosemide, which delay the progression of DN to end-stage renal disease (ESRD), but the therapeutic effect is still not ideal. With a history of thousands of years, traditional Chinese medicine (TCM) has rich experience in the treatment of DN. Based on the theory of TCM, the clinical treatment of DN mainly focuses on promoting fluid and nourishing blood, nourishing Qi and Yin, detoxifying and detumescence. In recent years, the therapeutic effects and mechanisms of TCM prescription, Chinese herbal medicine, and its active components on DN have received extensive attention in new drug development. This paper reviews the research progress of the mechanism of TCM on DN.

**Keywords:** Diabetic Nephropathy; Traditional Chinese Medicine; Herbal Medicine; Inflammation; Oxidative Stress; Gut Microbiota; Autophagy; Fibrosis.

**Introduction**  
Diabetes mellitus (DM) is a public health challenge affecting human health worldwide. According to the data published by the International Diabetes Federation, the number of

Correspondence to: Chen-Mei Dai, Institute of Medical University, No. 48 Avenue 1, Shang Zhou, Shang Zhou, Shaanxi, China. E-mail: daimeimiao@163.com  
\*These authors contributed equally to this work.

ACS Omega, Vol. 5, No. 17, 1779-1779 (2022) | DOI: 10.1021/acscentsci.3c00754 | www.acs.org/omega

## 4. 教学资源

### (1) 在线精品课程

在线精品课程一览表

序号	课程名称	级别	网站链接
1	药理学	区级	<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000008105#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000008105#teachTeam</a>
2	病理学		<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000010247#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000010247#teachTeam</a>
3	药物制剂技术		<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000010245#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000010245#teachTeam</a>
4	中药鉴定技术		<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000010246#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000010246#teachTeam</a>
5	药学综合知识与技能		<a href="https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=inwapeu07xpd0ihxrvrw&amp;openCourse=inwapeu07xpd0ihxrvrw">https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=inwapeu07xpd0ihxrvrw&amp;openCourse=inwapeu07xpd0ihxrvrw</a>
6	中药调剂技术	院级	<a href="https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=ydvdabmv3plg4lxiv1jkza">https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=ydvdabmv3plg4lxiv1jkza</a>
7	药物化学		<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000081597#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000081597#teachTeam</a>
8	药品调剂技术		<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000090066#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000090066#teachTeam</a>
9	药事管理与法规		<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000081598#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000081598#teachTeam</a>
10	药物分析		<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000081596#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000081596#teachTeam</a>
11	基础化学		<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000090450#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000090450#teachTeam</a>

美 美 美 美 美 美 美 美

# 内蒙古自治区教育厅

内教高函〔2021〕39号

## 关于公布自治区高校精品在线开放课程 认定评审结果的通知

各有关本科高校、高职院校：

根据《关于做好2018年国家精品在线开放课程认定推荐申报工作的通知》（内教高函〔2018〕48号）要求，我厅对136门立项建设的高校精品在线开放课程进项评审认定，经专家评审、会议研究、公示，认定82门课程为自治区级高等学校精品在线开放课程，现予以公布。

附件：内蒙古自治区精品在线开放课程认定名单



附件

## 内蒙古自治区精品在线开放课程认定名单

本科组				
序号	项目类型	项目名称	所属单位	负责人
1	精品在线开放课程认定-本科理科	经穴有道，修身驻颜	内蒙古医科大学	郝华
2	精品在线开放课程认定-本科理科	统计热力学	内蒙古大学	班士良
3	精品在线开放课程认定-本科理科	开心学UG·轻松做设计	内蒙古工业大学	裴承慧
4	精品在线开放课程认定-本科理科	机器人制作与创客综合能力实训	内蒙古工业大学	贾翠玲
5	精品在线开放课程认定-本科理科	走近科技——大学生创新实践	内蒙古工业大学	杜云刚
6	精品在线开放课程认定-本科理科	书法审美与基本技法	内蒙古民族大学	王力春
7	精品在线开放课程认定-本科理科	走进神奇的稀土世界	内蒙古科技大学	宋金玲
8	精品在线开放课程认定-本科理科	常微分方程	呼和浩特民族学院	额尔敦布和
9	精品在线开放课程认定-本科理科	电工电子技术应用与实践	内蒙古工业大学	徐明娜
10	精品在线开放课程认定-本科理科	材料与生活	内蒙古科技大学	赵莉萍
11	精品在线开放课程认定-本科理科	土地经济学	内蒙古师范大学	张裕凤
12	精品在线开放课程认定-本科理科	土壤地理学	内蒙古师范大学	海春兴
13	精品在线开放课程认定-本科理科	从无到有学UI	呼伦贝尔学院	王晓莉
14	精品在线开放课程认定-本科理科	护理礼仪与沟通	赤峰学院	于艳梅
15	精品在线开放课程认定-本科理科	玩转计算机二级—Office 高效修炼	内蒙古师范大学	荀燕
16	精品在线开放课程认定-本科理科	金属学与热处理	内蒙古工业大学	苏娟
17	精品在线开放课程认定-本科理科	室内空气质量与健康	内蒙古科技大学	金光

47	本科文科	打开企业想象之门	内蒙古财经大学	孙杰
48	精品在线开放课程认定-本科文科	世界文明史	内蒙古民族大学	田明
49	精品在线开放课程认定-本科文科	书籍装帧设计	内蒙古艺术学院	赵斌
50	精品在线开放课程认定-本科文科	高级英语	赤峰学院	郑笑然
51	精品在线开放课程认定-本科文科	契丹史十二讲	赤峰学院	任爱君
52	精品在线开放课程认定-本科文科	内蒙古民间故事赏析	赤峰学院	周建华
53	精品在线开放课程认定-本科文科	英语报刊选读	赤峰学院	邢秉杰
54	精品在线开放课程认定-本科文科	中国古代文学	内蒙古民族大学	于东新
<b>高职组</b>				
<b>序号</b>	<b>项目类型</b>	<b>项目名称</b>	<b>所属单位</b>	<b>负责人</b>
1	精品在线开放课程认定-高职理科	病原生物与免疫学	呼伦贝尔职业技术学院	刘佳
2	精品在线开放课程认定-高职理科	机械技术应用基础	包头职业技术学院	徐丽娜
3	精品在线开放课程认定-高职理科	药理学	通辽职业学院	杨光
4	精品在线开放课程认定-	内科护理学	通辽职业学院	尹玉华

2021年内蒙古教育厅关于高校精品在线开放课程评审结果通知(药理学、病理学)

# 内蒙古自治区教育厅



内教职成函〔2023〕5号

## 内蒙古自治区教育厅关于公布2022年职业教育自治区级精品在线开放课程认定结果的通知

各盟市教育(教体)局,各高职院校、自治区直管中职学校:

根据《关于开展2022年职业教育自治区级精品在线开放课程认定申报工作的通知》(内教职成函〔2022〕45号)要求,在各地各校申报推荐的基础上,经专家评审、网上公示等工作程序,认定内蒙古建筑职业技术学院《钢结构制作与安装》等55门课程为2022年职业教育自治区级精品在线开放课程,现予以公布(名单见附件),课程将通过自治区职业教育智慧教育资源平台面向职业院校和社会开放并提供教学服务。

各地各校要主动适应“互联网+职业教育”要求,加强精品在线开放课程建设研究,积极创新线上线下混合式教学模式,持续对课程内容进行更新完善。要进一步加大精品在线开放课程开发力度,为自治区职业教育智慧教育平台提供更多优质数字教学资源。要建立课程内容、质量审查制度,规范教学评价等管理制

度，做到线上与线下课程同管理、同要求。

各职业院校要加强数字教学资源在教育教学中的应用，扩大课程应用范围，指导和培训更多教师应用课程，运用在线开放课程大数据，为广大师生和社会学习者提供优质高效的全方位个性化服务，有效提升高素质技术技能人才培养质量。要积极建设校级精品在线开放课程，鼓励校际合作共建在线开放课程，实现课程多种形式应用与共享，确保课程建设质量。

附件：2022年职业教育自治区级在线精品开放课程名单



附件

## 2022年职业教育自治区级 在线精品开放课程名单

序号	课程名称	学校名称	负责人
1	钢结构制作与安装	内蒙古建筑职业技术学院	李婕
2	锅炉与锅炉房设备施工	内蒙古建筑职业技术学院	宋喜玲
3	画法几何与阴影透视	内蒙古建筑职业技术学院	马弘跃
4	建筑工程项目管理	内蒙古建筑职业技术学院	银花
5	建筑装饰工程信息管理	内蒙古建筑职业技术学院	李晔
6	建筑装饰装修工程施工	内蒙古建筑职业技术学院	任雪丹
7	Excel在财务中的应用	内蒙古机电职业技术学院	郭俐
8	管理会计基础	内蒙古机电职业技术学院	张岩瑾
9	JavaScript	内蒙古机电职业技术学院	苏娜
10	Linux操作系统	内蒙古机电职业技术学院	刘英
11	MySQL数据库应用	内蒙古机电职业技术学院	杨秀芳
12	水利水电工程施工技术	内蒙古机电职业技术学院	司效英
13	机械设计应用	内蒙古机电职业技术学院	雷晓燕
14	数控编程与操作	内蒙古机电职业技术学院	孟超平
15	PLC控制技术与应用	内蒙古机电职业技术学院	温玉春
16	传感器与自动检测技术	内蒙古机电职业技术学院	赵慧娴
17	电工电子技术应用	内蒙古机电职业技术学院	吴永亮
18	公差配合与测量技术	内蒙古机电职业技术学院	田晓燕
19	机电设备装调与控制技术	内蒙古机电职业技术学院	吕名伟
20	自动化生产线安装与调试	内蒙古机电职业技术学院	王荣华
21	市场营销实务	内蒙古商贸职业学院	张瑛
22	高职英语	内蒙古商贸职业学院	郭占燕
23	思想道德与法治	内蒙古商贸职业学院	陈春丽
24	行业英语口语	呼和浩特职业学院	徐莉莉
25	动态网页制作	包头职业技术学院	杨晶
26	计算机应用基础	包头职业技术学院	张炎

27	工程力学	包头职业技术学院	徐丽娜
28	EDA 技术	包头职业技术学院	张惠丽
29	焊接机器人操作基础	包头职业技术学院	乌日根
30	继电保护技术	包头职业技术学院	韩俊峰
31	冷冲压模具设计	包头职业技术学院	王嘉
32	汽车材料	包头职业技术学院	崔广磊
33	特种焊接技术	包头职业技术学院	曹润平
34	食品药品检验基础	包头轻工职业技术学院	王芳
35	机械工程图样识绘	包头轻工职业技术学院	覃国萍
36	运动控制系统安装调试与运行	包头轻工职业技术学院	张燕
37	电气控制技术	包头铁道职业技术学院	陈海轮
38	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	满洲里俄语职业学院	王晓政
39	学前儿童卫生与保健	兴安职业技术学院	田萍萍
40	病理学	兴安职业技术学院	王志红
41	护理药理学	兴安职业技术学院	杨立娟
42	水质检验技术	兴安职业技术学院	王丽丽
43	企业管理	通辽职业学院	王晓玲
44	网页制作技术	通辽职业学院	徐立艳
45	信息技术 1	通辽职业学院	田君
46	思想道德与法治	通辽职业学院	冯庆芳
47	建筑施工工艺	通辽职业学院	王永超
48	中药鉴定技术	通辽职业学院	吕帅
49	儿科护理	通辽职业学院	杨菊花
50	药物制剂技术	通辽职业学院	张雪飞
51	汽车构造	通辽职业学院	关经纬
52	创新创业基础	锡林郭勒职业学院	王军
53	蒙古马文化与现代马术	锡林郭勒职业学院	查干
54	生态文明-走进内蒙古	锡林郭勒职业学院	冯伟
55	管理学原理	乌兰察布职业学院	刘丽娟

2022 年内蒙古教育厅关于高校精品在线开放课程评审结果通知  
(药物制剂技术、中药鉴定技术)

# 内蒙古自治区教育厅

内蒙古自治区教育厅

内教职成函〔2024〕12号

## 关于公布2023年自治区级职业教育 专业教学资源库、在线精品课程、一流核心 课程认定结果的通知

各盟市教育（教体）局，各高等职业院校：

按照自治区教育厅《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》（内教职成函〔2023〕98号）和《关于开展2023年自治区级职业教育在线精品课程和专业教学资源库申报认定工作的通知》（内教职成函〔2023〕93号）要求，经各盟市和高职院校推荐、自治区组织专家评选、厅党组会议审议、公示等环节，认定自治区级职业教育专业教学资源库31项、在线精品课程91项、一流核心课程15项，现将名单予以公布。

各地各校要进一步加强职业教育数字资源建设，主动加强与区内外高水平 and 优质院校的学习交流，提升专业升级和数字化改造水平，推进优质课程资源共建共享，以数字化赋能我区职业教育高质量发展。已认定的项目要积极服务国家和自治区职业教育智慧教育平台建设、应用，项目主持和参建单位要发挥示范引领作用，持续丰富资源内容，不断提高建设质量，加强成果宣传推广，

引领带动全区职业院校数字资源建设水平整体提升。

- 附件: 1. 2023年自治区级职业教育专业教学资源库认定名单  
2. 2023年自治区级职业教育在线精品课程认定名单  
3. 2023年自治区级职业教育一流核心课程认定名单



附件2

拟认定2023年自治区级职业教育在线精品课程项目名单

序号	课程名称	学校名称	课程负责人
1	思想道德与法治	呼和浩特职业学院	李艳芬
2	电力安全生产及防护	内蒙古机电职业技术学院	任晓丹
3	微生物检测技术	包头轻工职业技术学院	蒋阿宁
4	出纳实务	包头职业技术学院	常化滨
5	电机及驱动技术	内蒙古机电职业技术学院	李满亮
35	药学综合知识与技能	通辽职业学院	杨光
36	食品微生物检测技术	包头轻工职业技术学院	王淑艳

2023 自治区级职业教育专业教学资源库、在线精品课程、一流核心课程认定结果通知（药学综合知识与技能课程）

# 公示 | 关于2024年自治区级职业教育专业教学资源库、在线精品课程、一流核心课程评选结果的公示

内蒙古高等教育 2025年01月08日 17:56 内蒙古



## 关于2024年自治区级职业教育专业教学资源库、在线精品课程、一流核心课程评选结果的公示

按照自治区教育厅《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》（内教职成函〔2023〕98号）和《关于开展2024年自治区级职业教育在线精品课程和专业教学资源库申报认定工作的通知》安排，经各盟市、各高职院校推荐，自治区组织专家评选，厅长专题会议审议等环节，拟认定2024年自治区级职业教育专业教学资源库20项、在线精品课程77项、一流核心课程12项，现将名单予以公示。

公示期间，任何单位或个人均可通过来电、来函、来访等形式反映问题。反映问题要求真实有据，同时附书面材料、真实姓名、联系电话，以便开展核实和调查工作。

公示时间：2025年1月8日至14日。

附件2: 拟评为自治区级在线精品课名单.xls

拟评为自治区级在线精品课名单			
序号	课程名称	学校名称	课程负责人
1	建筑抗震	内蒙古建筑职业技术学院	徐蓉
2	Python程序设计	内蒙古电子信息职业技术学院	薛慧君
3	工程制图与CAD	内蒙古电子信息职业技术学院	李岩
4	智慧仓配运营	内蒙古机电职业技术学院	郭俐
5	智慧化税费申报与管理	内蒙古机电职业技术学院	吴莅芳
49	药物分析	通辽职业学院	索金红
50	古筝	科尔沁艺术职业学院	王晓红
51	汽车机械基础	内蒙古交通职业技术学院	尹力
52	新能源汽车整车控制技术	内蒙古交通职业技术学院	周学伟
53	汽车维修接待	内蒙古交通职业技术学院	张树玲
54	路基施工技术	内蒙古交通职业技术学院	安希杰

链接网址: [https://mp.weixin.qq.com/s/8iKthPm6\\_mSrtONEPq9odw](https://mp.weixin.qq.com/s/8iKthPm6_mSrtONEPq9odw)

2024年《药物分析》在线精品课程成功立项自治区级在线精品课程

# 通辽职业学院

通 辽 职 业 学 院

通职院字〔2023〕10号

## 通辽职业学院 关于院级在线开放课程认定的通知

各职能部门，教学、教辅、附属单位：

为深化教育教学改革，推动信息技术与教育教学深度融合，鼓励教师开展基于在线开放课程的多元化教学模式改革，促进优质教育教学资源共享，培养学生自主学习能力，不断提高学院教育教学质量和人才培养质量。学院本着开放共享、建以致用的原则，开展内容丰富、结构合理、类别全面的精品在线开放课程建设工作。经过一年的建设期，我院25门在线开放课程均已建设完成并上线运行，现认定为院级在线开放课程。

附件：通辽职业学院院级在线开放课程名单



附件

## 通辽职业学院院级在线开放课程名单

序号	课程名称	所属部门	课程负责人	团队成员
1	大学生职业发展与就业指导	创业就业教研室	石丽艳	焦萌 朱琳 吕文龙 张雪飞 魏巍 赵日红
2	毛泽东思想与社会主义概论	马克思主义教学部	李慧	肖国华 高瑞红 勿日汗 海英 王娜 张歌 孙文福 冯庆芳
3	公共英语	公共教学部	颜岩	戴磊丽 刘雪晴 王雷 佳佳 刘海红 吴晓磊 刘畅 刘政宏
4	程序设计基础	信息技术系	田君	张亚荣 闫春玲 姜妍 丛忠民 徐立艳 秦宇煜
5	机械设计基础	机电工程系	姜海清	刘明 朱英辉 刘雪晶 白高娃 边慧龙
6	人体解剖学	医学系	耿波洋	柳苗 陈紫健 李维多 包苏日娜 刘佳文 崔文 袁鹏
7	病原生物学与免疫学	医学系	于湘江	徐娜 王立伟 雷玉洁 赵倩 白珠娜 崔永梅 乌日汗
8	幼儿园教育活动设计与指导	师范教育系	宿丽艳	张雷 包彩花 张焱 包凌宇 赵艳虹 张智慧
9	统计基础	经济管理系	徐彬彬	张欣欣 哈申雅雅 付饶 邵坤 于秀丽 甄桂英 焦彦仕
10	药物分析	药品食品系	索金红	王莹(药品) 李红研 李慧清 田伟刚 赵娜 任妮婷
11	药物化学	药品食品系	田伟刚	杨光 白晶 索金红 赵如意 邓伟明
12	药事管理与法规	药品食品系	李建萍	张吉喆 刘焯 李秋平 马静
13	基础化学	药品食品系	刘妍	吴乌兰 乌雅汉 曹璐 马俊杰 史柏川 吴玉林 冯丹
14	药品调剂技术	药品食品系	张倩	杨光 王惠存 刘颖 张雪飞 谢瑶
15	传染病护理	护理系	魏巍	张静 王立伟 李俊峰 孙博 吕婷婷 潘慧 雷强 梁爽
16	养老护理	护理系	赵琳琳	魏春平 牧其尔 杨杰 张琦 邱福翠 曾月桃 姜文静 张志芳
17	外科护理	护理系	邱福翠	特日格勒 孙博 何思媛 王重阳 焦萌 柳苗 信玺 崔红
18	急救重症护理	护理系	信玺	曹沛莹 秦明月 王莹(护理) 邱爽 李丽丽 邱福翠 刘琳 王连成
19	健美操	体育系	李婧	舒伟 倪雅雅 柏晶 李佳 温丹丹
20	中药调剂技术	药品食品系	刘海红	王莹(药品) 张倩 勿日罕 吕文龙 王秀芝 宋连胜
21	药学综合知识与技能	药品食品系	杨光	王惠存 潘红丽 付瑶 刘颖 高云 赵国新 谢瑶
22	学前儿童发展心理学	师范教育系	宿丽艳 田杨	包凌宇 张焱 张琳娟 董苗苗
23	幼儿游戏与指导	师范教育系	张雷 包彩花	宿丽艳 钟英 白牡丹 张智慧
24	妇产科护理	护理系	任亚兰 孙艳红	李桐 秦桂丽 杨菊花 赵秀芬 林平 王磊 常亚茹
25	护理学基础	护理系	张琦 张秀英	柴哲 曾月桃 姜文静 赵琳琳 肖国华 田晓玲

2023年通辽职业学院关于在线开放课程认定通知

## (2) 教学资源库

# 内蒙古自治区教育厅

Inner Mongolia Autonomous Region Education Department

内教职成函〔2024〕12号

## 关于公布2023年自治区级职业教育 专业教学资源库、在线精品课程、一流核心 课程认定结果的通知

各盟市教育（教体）局，各高等职业院校：

按照自治区教育厅《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》（内教职成函〔2023〕98号）和《关于开展2023年自治区级职业教育在线精品课程和专业教学资源库申报认定工作的通知》（内教职成函〔2023〕93号）要求，经各盟市和高职院校推荐、自治区组织专家评选、厅党组会议审议、公示等环节，认定自治区级职业教育专业教学资源库31项、在线精品课程91项、一流核心课程15项，现将名单予以公布。

各地各校要进一步加强职业教育数字资源建设，主动加强与区内外高水平 and 优质院校的学习交流，提升专业升级和数字化改造水平，推进优质课程资源共建共享，以数字化赋能我区职业教育高质量发展。已认定的项目要积极服务国家和自治区职业教育智慧教育平台建设、应用，项目主持和参建单位要发挥示范引领作用，持续丰富资源内容，不断提高建设质量，加强成果宣传推广，

引领带动全区职业院校数字资源建设水平整体提升。

- 附件：1. 2023 年自治区级职业教育专业教学资源库认定名单  
2. 2023 年自治区级职业教育在线精品课程认定名单  
3. 2023 年自治区级职业教育一流核心课程认定名单



附件 1

拟认定 2023 年自治区级职业教育专业教学资源库项目名单

序号	资源库名称	第一主持单位	联合主持单位	主持人
1	电力系统自动化技术专业教学资源库	内蒙古机电职业技术学院	武汉电力职业技术学院、广西电力职业技术学院	李文科
2	蒙医学教学资源库	呼伦贝尔职业学院	无	田朝晖
3	机电设备技术专业教学资源库	内蒙古机电职业技术学院	河南工业职业技术学院；陕西工业职业技术学院	李文博
4	风力发电工程技术专业教学资源库	包头轻工职业技术学院	锡林郭勒职业学院、内蒙古优利康达新能源培训学院有限公司	谢淑珍
5	大数据与会计专业教学资源库	内蒙古商贸职业学院	鄂尔多斯职业学院	银峰
6	建筑消防技术专业教学资源库	内蒙古建筑职业技术学院	扬州工业职业技术学院、黑龙江建筑职业技术学院	牛建刚
7	药学专业资源库	通辽职业学院	乌兰察布医学高等专科学校、扎兰屯职业学院	杨光
8	机电一体化技术专业教学资源库	包头轻工职业技术学院	包头职业技术学院、包头机电职业技术学院	宋飞燕
9	智能焊接技术专业教学资源库	包头职业技术学院	陕西国防工业职业技术学院、广西机电职业技术学院	曹润平
10	煤化工技术专业群资源库	内蒙古化工职业学院	中煤鄂尔多斯能源化工有限公司、内蒙古易尚煤化工科技有限公司	李继萍
11	护理专业教学资源库	通辽职业学院	呼伦贝尔职业技术学院、乌兰察布医学高等专科学校	哈斯巴特尔
12	城市轨道交通运营管理专业教学资源库	内蒙古交通职业技术学院	北京神州高铁轨道交通科技有限公司、包头铁道职业技术学院	方明
13	大数据技术专业教学资源库	内蒙古电子信息职业技术学院	福建信息职业技术学院、北京四合天地科技有限公司	秦婷

2023 年自治区级职业教育专业教学资源库、在线精品课程、一流核心课程认定结果的通知

加入国家级《药品生产技术》项目的子项目《民族药制备技术》课程

资源建设（甲方：吉林工业职业技术学院，乙方：通辽职业学院）



网站链接：[搜索 - 中华人民共和国教育部政府门户网站 \(moe.gov.cn\)](http://search.moe.gov.cn)



## 附件 1

## 2019 年立项建设资源库项目名单

编号	名称	主持单位
2018-01	水产养殖技术	日照职业技术学院 厦门海洋职业技术学院
2018-02	中药学	山东中医药高等专科学校 重庆三峡医药高等专科学校
2018-03	电梯工程技术	中山职业技术学院 杭州职业技术学院 济南职业学院
2018-04	飞机机电设备维修	广州民航职业技术学院 成都航空职业技术学院 全国民航职业教育教学指导委员会
2018-05	建筑钢结构工程技术	黄冈职业技术学院 江苏建筑职业技术学院
2018-06	大数据技术与应用	福建信息职业技术学院 重庆电子工程职业学院 珠海城市职业技术学院
2018-07	会展策划与管理	长沙商贸旅游职业技术学院 广东交通职业技术学院 福州职业技术学院
2018-08	民族文化遗产与创新子库——儒家文化与鲁班工匠精神传承与创新	济宁职业技术学院 中国孔子研究院 山东城市建设职业学院
2018-09	铁道供电技术	广州铁路职业技术学院 郑州铁路职业技术学院
2018-10	药品生产技术	徐州工业职业技术学院
2018-11	机械产品检测检验技术	九江职业技术学院 陕西国防工业职业技术学院 常州机电职业技术学院
2018-12	智能控制技术	苏州市职业大学 湖南汽车工程职业学院 佛山职业技术学院
2018-13	动车组检修技术	唐山工业职业技术学院 武汉铁路职业技术学院

教育部官网关于公布 2019 年职业教育专业教学资源库立项建设项目名单通知公示截图

## 民族药制备技术课程资源建设协议书

根据《关于公布2019年职业教育专业教学资源库立项建设项目名单的通知》（教职成司函[2019]26号），职业教育药品生产技术专业教学资源库项目（编号：2018-10）已获得国家教育部、财政部立项，主持院校为徐州工业职业技术学院，民族药制备技术课程建设项目为该项目的子项目，主持院校为吉林工业职业技术学院。为更好地完成资源库建设任务，子项目主持人根据建设方案内容，与子项目参建院校负责人签订合作协议书。

### 一、建设任务名称

民族药制备技术特色模块资源建设子项目（编号为ZYZYK2018110-10）之蒙药的制备

### 二、合作双方

1.甲方：吉林工业职业技术学院

2.乙方：通辽职业学院

### 三、项目资金

1.项目总经费：¥2.5万元（人民币：贰万伍仟圆整）。包括项目建设期内发生的一切含税费用，建议乙方给予1:1的配套资金用于该建设项目。

2.资金安排：按照资金预算一次性拨付。

3.甲方须全力保证项目经费足额按时拨付。若却因特殊原因，资金未能按时拨付到位，乙方亦需自筹经费已确保建设进度。

4.项目资金使用必须严格遵守《徐州工业职业技术学院国家级教育药品生产技术专业教学资源库项目建设资金使用与管理实施细则》及国家相关法律法规要求，做到专人专项专账管理。

### 四、项目期限

项目建设期为2019年9月1日-2021年4月1日。

### 五、项目要求

#### 1.建设内容及验收要点

序号	资源名称	完成总量	验收要点
1	文本资源	8	符合规定
2	视频资源	25	符合规定
3	图片	8	符合规定
4	PPT	8	每个知识点1个
5	动画	8	有实训的必须有
6	微课	5	平均每个任务1-3个
7	专题讲座（专家视频或说课）	1	符合规定

#### 2.项目验收标准

由甲方组织评审专家组。专家组成员根据《职业教育药品生产技术专业项目任务书》，对各类教学资源进行评审，提出修改意见，直到定稿。

### 六、承诺

1.乙方承诺按照甲方要求的质量和数量，按时完成项目建设任务，切实履行乙方责任和义务。

2.甲方承诺按照规定时间和金额支付款项。

民族药制备技术课程资源建设协议书

(3) 自治区级一流核心课程

# 公示 | 关于2024年自治区级职业教育专业教学资源库、在线精品课程、一流核心课程、一流核心课程评选结果的公示

内蒙古高等教育 2025年01月08日 17:56 内蒙古



## 关于2024年自治区级职业教育专业教学资源库、在线精品课程、一流核心课程评选结果的公示

按照自治区教育厅《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》（内教职成函〔2023〕98号）和《关于开展2024年自治区级职业教育在线精品课程和专业教学资源库申报认定工作的通知》安排，经各盟市、各高职院校推荐，自治区组织专家评选，厅长专题会议审议等环节，拟认定2024年自治区级职业教育专业教学资源库20项、在线精品课程77项、一流核心课程12项，现将名单予以公示。

公示期间，任何单位或个人均可通过来电、来函、来访等形式反映问题。反映问题要求真实有据，同时附书面材料、真实姓名、联系电话，以便开展核实和调查工作。

公示时间：2025年1月8日至14日。

附件3：② 拟评为自治区级职业教育一流核心课程名单.xls

拟评为自治区级职业教育一流核心课程名单			
序号	课程名称	负责人	报送院校
1	工程造价控制	斯庆	内蒙古建筑职业技术学院
2	工业控制PLC技术	鲁珊珊	内蒙古机电职业技术学院
3	有机化工生产技术	孟根图雅	内蒙古化工职业学院
4	金属切削加工方法与设备	赵建平	包头职业技术学院
5	铁路大型捣固设备与运用	秦驰越	包头铁道职业技术学院
6	电机及电气控制	赵芳	包头钢铁职业技术学院
7	药理学	王惠乔	通辽职业学院

链接网址：[https://mp.weixin.qq.com/s/8iKthPm6\\_mSrtONEPq9odw](https://mp.weixin.qq.com/s/8iKthPm6_mSrtONEPq9odw)

2024年《药理学》课程成功立项自治区级一流核心课程

### (4) 课证融通、赛教融合课程、思政课程

课证融通、赛教融合课程一览表

序号	类型	课程名称
1	证课融通	药物制剂技术
2		天然药物化学
3		临床基本检验
4		方剂与中成药
5		中药药剂技术
6		药品经营质量管理实务
7		药品市场营销学
8		食品安全与质量控制
9	赛教融合	中药炮制技术
10		药物分析
11		药用基础化学
12		蒙药炮制学

# 通辽职业学院

通职院字〔2021〕76号

## 通辽职业学院 关于2021年院级课程及院级课程教师 教学创新团队批准立项建设的通知

各职能部门，教学、教辅、附属单位：

为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》，深入推进实施学院“三教”改革工作。根据《通辽职业学院“三教”改革实施方案》《通辽职业学院“三教”改革立项建设项目管理办法》和《通辽职业学院“三说”活动实施方案》，学院于2021年9月开始院级课程立项评审工作。经各教学系（部）和相关部门推荐申报，校内外专家评审，院长办公会审议，决定立项建设院级课程30门、院级课程教师教学创新团队30个，预立项建设院级课程15门、院级课程教师教学创新团队15个。其中立项建设课程、团队建设期为2年，建设期满验收合格后确立为院级课程；预立项建设课程、团队在督导和检查的过程中如果符合要求，具有一定的建设成效，一年后转为立项。

为加强院级课程的建设、管理和课程建设质量，对所有立项的课程和团队将采取动态管理、优化调整的管理模式。在课程和团队的建设过程中定期检查、不定期督查，对于建设进度迟缓或效果不佳的课程，将第一次给予黄牌，第二次给予撤销的处置方式。预立项的课程，团队不给予经费支持，不享受职称评聘加分。

附件：通辽职业学院2021年院级课程、院级课程教师教学创新团队立项建设名单



附件

通辽职业学院 2021 年院级课程、院级课程教师教学创新团队立项建设名单

编号	课程名称	课程负责人	课程教师教学创新团队成员	部门名称	课程类型	备注
KC2021001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	李慧	李慧 冯庆芳 肖国华 高瑞红 勿日汗 王娜 海美 张敬 孙文瑞	马克思主义教学部	精品思政课程	立项
KC2021002	医护英语	高文心	高文心 高慧婷 郑咏梅 李丹丹 吴旭 邱妍	公共教学部	赛教融合课程	立项
KC2021003	内科护理学	张静	张静 魏巍 尹玉华 魏春平 芭婷婷 张春光 欧阳世蓉 陈秀红	护理系	课证融通课程	立项
KC2021004	药学综合知识与技能	杨光	杨光 王惠芬 潘红丽 付瑞 刘颖 高云 赵国栋 谢瑞	药品食品系	在线开放课程	立项
KC2021005	Flash 动画制作	王兰英	王兰英 谢婧 孙凡琦 蒋家佳 李晚霞 白超峰 郭海生	信息技术系	创新创业教育优质课程	立项
KC2021006	人体形态与结构	耿波洋	耿波洋 柳苗 陈紫健 李维多 包苏日娜 刘佳文 崔文 袁鹏	医学系	在线开放课程	立项
KC2021007	创新创业教育	石丽艳	石丽艳 焦萌 秦琳 文秀云 吕文龙 关经纬 杨丽婷 寇敏 卢文彬	创业就业指导处	创新创业教育优质课程	立项
KC2021008	经济法	石文慧	石文慧 包桂兰 徐彬彬 张欣欣 郎琦 哈申 于洋 (经济)	经济管理系	课证融通课程	立项
KC2021009	中药炮制技术	吕帅	吕帅 杨光 王秀林 韩玲玲 屈云飞 齐力木格 宋连胜	药品食品系	赛教融合课程	立项

- 3 -

KC2021010	中药调剂技术	刘海红	刘海红 王秀芝 王莹 (药品) 张婧 何日罕 宋连胜	药品食品系	在线开放课程	立项
KC2021011	信息技术 1	刘敬伟	刘敬伟 孙楠 姜妍 张帆 董玉莲	信息技术系	课证融通课程	立项
KC2021012	物联网项目规划与实施	张婧	张婧 徐立艳 魏涛 张楠 王斌斌 高翔 李国栋	信息技术系	赛教融合课程	立项
KC2021013	药物制剂技术	刘峰	刘峰 张雷飞 文秀云 张倩 杨利 邓伟明 李晚霞 (外聘) 孟庆伟	药品食品系	课证融通课程	立项
KC2021014	电子商务	梁仁国	梁仁国 李红梅 张树荣 赵雨 张海堂 祁杰 岳晨	经济管理系	课证融通课程	立项
KC2021015	病理学与病理生理学	王立伟	王立伟 柳苗 娜 白珠光 田晓敏 魏媛媛	医学系	课证融通课程	立项
KC2021016	铸牢中华民族共同体意识	勿日汗	勿日汗 冯庆芳 肖国华 高瑞红 李慧 海美 王娜 吴前德门 王梓宸 郎金楠	马克思主义教学部	精品思政课程	立项
KC2021017	学前儿童发展心理学	田杨 董苗苗	田杨 董苗苗 包成宇 张燕 张丽娟 董苗苗	师范教育系	在线开放课程	立项
KC2021018	儿童护理	杨菊花	杨菊花 孙亚辉 王聪 任亚兰 李桐 黄光辉 王玉玲	护理系	课证融通课程	立项
KC2021019	模拟导游	付蕾	付蕾 刘蔚凤 赵雨 李路路 陈翠玲 冯政 董苗	经济管理系	课证融通课程	立项
KC2021020	小学语文教材教法	潘阳	潘阳 马丽娟 陈小燕 郑婷婷 田华 张希 加丽佳 李可	师范教育系	课证融通课程	立项
KC2021021	妇产科护理学	孙艳红 任亚兰	孙艳红 任亚兰 李树 李桂丽 杨菊花 赵秀芬 董亚茹 胡淑贤 林平	护理系	在线开放课程	立项

- 4 -

KC2021022	传染病护理学	魏巍	魏巍 张静 王立伟 李俊峰 孙博 潘慧 谢强 冯秀春 何淑花	护理系	在线开放课程	立项
KC2021023	天然药物化学	白月辉	白月辉 赵如强 张吉晶 田伟刚 白晶 李敏 李金萍 杨立	药品食品系	课证融通课程	立项
KC2021024	公共英语	顾若	顾若 魏晨 刘智博 王雷 任佳 刘雨红 吴晓磊 刘畅 刘政宏	公共教学部	在线开放课程	立项
KC2021025	机械设计基础	姜海清	姜海清 刘明 朱英辉 刘雪晶 白高娃 边慧光	机电工程系	在线开放课程	立项
KC2021026	纳税实务	张欣欣	张欣欣 石文慧 徐彬彬 哈甲因雅 宋马尼儿 于秀丽 塔娜 蔡宏丽	经济管理系	课证融通课程	立项
KC2021027	老年护理	狄其尔	狄其尔 邓福平 赵永强 杨杰 张琦 王莹 (护理) 任油馨 芭婷婷	护理系	课证融通课程	立项
KC2021028	美术综合	李建颖	李建颖 乌云斯基 马丽娟 韩托芬 郭卿 于洋 (师范) 孟和 包青龙 哈申 其木格	师范教育系	赛教融合课程	立项
KC2021029	高职语文	郑婷婷	郑婷婷 马丽娟 陈小燕 潘阳 田华 郑丽佳 刘瑞琪	师范教育系	课证融通课程	立项
KC2021030	路由与交换技术	魏涛	魏涛 徐立艳 张楠 吴玉林 任静 卢	信息技术系	课证融通课程	立项
KC2021031	护理学基础	张琦 张秀芬	张琦 张秀芬 柴哲 替月桃 姜文静 赵殊雅	护理系	在线开放课程	预立项
KC2021032	蒙医儿科学	乌日汗	乌日汗 张晚晴 其合力嘎 吴七十三 白丽丽	医学系	课证融通课程	预立项
KC2021033	药物分析	索金红	索金红 王莹 (药品) 李红娟 李翠清 田伟刚 赵辉 孟和 白晶	药品食品系	赛教融合课程	预立项

- 5 -

KC2021034	财务会计基础	包桂兰	包桂兰 陈那日苏 张亚文 于洋 (经济) 付晓 孟霖理	经济管理系	课证融通课程	预立项
KC2021035	程序设计基础	田君	田君 张亚荣 同春玲 姜妍 丛忠民	信息技术系	在线开放课程	预立项
KC2021036	药用基础化学	刘妍	刘妍 吴乌兰 乌雅汉 冯丹 王耀辉 冯玉麟 哈甲因力古尔 鲍红英 马俊杰 史柏川	药品食品系	赛教融合课程	预立项
KC2021037	幼儿游戏与指导	张雷 包彩花	张雷 包彩花 包雨彤 钟奕 白红兰 张智慧	师范教育系	在线开放课程	预立项
KC2021038	企业财务会计	哈甲因雅	哈甲因雅 张亚文 陈那日苏 宋马尼儿 付晓 包雨丽	经济管理系	课证融通课程	预立项
KC2021039	汽车构造	安刚	安刚 刘天博 黄燕飞 呼和 谢宝亮 关经纬 刘华田	机电工程系	课证融通课程	预立项
KC2021040	数据分析	李晚霞	李晚霞 孙雨 王兰英 田君 王贵超	信息技术系	在线开放课程	预立项
KC2021041	临床医学概论	李晨阳	李晨阳 李维多 周芳 邱华 徐亚玲 母若含 那福春 赵树玉	医学系	课证融通课程	预立项
KC2021042	建筑构造与识图	卢正荣	卢正荣 张成华 刘珊珊 王水超 哈甲因雅 韩冬 俄北	机电工程系	赛教融合课程	预立项
KC2021043	中国传统康复技术	刘琳娜	刘琳娜 石婷婷 王一天 周成承 郭利 娜	医学系	课证融通课程	预立项
KC2021044	音乐综合	韩霞鸿	韩霞鸿 包雨芬 呼和 辛艳艳 李马丽 罕 高霞	师范教育系	赛教融合课程	预立项
KC2021045	病原生物学与免疫学	于湘江	于湘江 徐娜 温小红 霍玉洁 赵倩 白珠娜 董木梅	医学系	在线开放课程	预立项

- 6 -

通辽职业学院关于 2021 年院级课程及院级课程教师教学创新团队批准立项建设的通知

思政课程一览表

序号	立项时间	课程名称
1	2021.04	药理学
2	2021.04	有机化学
3	2021.04	中药制剂技术
4	2021.04	食品营养与健康
5	2021.04	中药制剂检测技术
6	2023.12	临床医学概要
7	2023.12	基础化学

# 通辽职业学院

〔2021〕33号

## 通辽职业学院 关于印发2021年院级“课程思政”示范课程 批准立项建设的通知

各职能部门，教学、教辅、附属单位：

根据《高等学校课程思政建设指导纲要》《通辽职业学院推进“课程思政”建设实施方案》等文件精神，学院决定启动2021年院级“课程思政”示范课程立项建设工作。在各教学系部和相关部门推荐申报的基础上，经学院专业教学指导委员会评审和院长办公会审议通过，根据评审成绩拟立项建设30门院级“课程思政”示范课程。建设期2年，建设期满验收合格后确立为院级“课程思政”示范课程。

附件：通辽职业学院2021年“课程思政”示范课程立项建设名单



附件

通辽职业学院 2021 年“课程思政”示范课程立项建设名单

课程名称	编号	部门	课程负责人
药理学	KCSZ2021001	药品食品系	杨光
平面图形图像设计	KCSZ2021002	信息技术系	王三兴
现代企业管理	KCSZ2021003	经济管理系	赵雨
中药制剂检测技术	KCSZ2021004	药品食品系	王莹
高职语文	KCSZ2021005	师范教育系	潘阳
高职英语	KCSZ2021006	公共教学部	颜岩
学前儿童发展心理学	KCSZ2021007	师范教育系	宿丽艳
急危重症护理	KCSZ2021008	护理系	邱福翠
有机化学	KCSZ2021009	药品食品系	刘妍
大学生职业发展与就业指导	KCSZ2021010	创业就业指导处	石丽艳
Windows server 操作系统管理	KCSZ2021011	信息技术系	魏涛
建筑施工技术	KCSZ2021012	机电工程系	刘珊珊
机械设计基础	KCSZ2021013	机电工程系	姜海清
餐饮服务与管理	KCSZ2021014	经济管理系	刘腾凤
儿童护理	KCSZ2021015	护理系	杨菊花
计算机应用基础	KCSZ2021016	信息技术系	刘敬伟
护理学导论	KCSZ2021017	护理系	张琦
统计基础	KCSZ2021018	经济管理系	徐彬彬
程序设计基础	KCSZ2021019	信息技术系	田君
电子商务物流管理	KCSZ2021020	信息技术系	孙丽
哲里木版画	KCSZ2021021	师范教育系	于洋
常见疾病康复	KCSZ2021022	医学系	刘琳娜
出纳业务操作	KCSZ2021023	经济管理系	包桂兰
中药制剂技术	KCSZ2021024	药品食品系	张雪飞
美术基础与幼儿美术创作	KCSZ2021025	师范教育系	郭帅
《X 线检查技术》	KCSZ2021026	医学系	李维多
生物化学	KCSZ2021027	经济管理系	白胡木吉力图
汽车构造	KCSZ2021028	机电工程系	安刚
食品营养与健康	KCSZ2021029	药品食品系	刘境
幼儿教育法规	KCSZ2021030	师范教育系	张丽娟

通辽职业学院关于印发 2021 年院级“课程思政”示范课程批准立项建设的通知

# 通辽职业学院文件



通职院发〔2023〕85号

## 通辽职业学院 关于印发2023年院级立项课程及“课程思政” 示范课程批准立项的通知

各职能部门，教学、教辅、附属单位：

为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》，深入推进实施学院“三教”改革工作。根据《通辽职业学院“三教”改革实施方案》《通辽职业学院“三教”改革立项建设项目管理办法》《高等学校课程思政建设指导纲要》和《通辽职业学院推进“课程思政”建设实施方案》等文件精神，学院决定启动2023年院级立项课程及“课程思政”示范课程立项建设工作。在各教学系部和相关部门推荐申报的基础上，经学院专业教学指导委员会评审和院长办公会审议通过，决定立项建设院级课程23门，“课程思政”示范课程30门，建设期2年，建设期满验收合格后确立为院级

课程和院级“课程思政”示范课程。

为加强院级课程的建设、管理和提高课程建设质量，对所有立项的课程将采取动态管理、优化调整的管理模式。在课程建设过程中定期检查、不定期督查，对于建设进度迟缓或效果不佳的课程，将第一次给予黄牌，第二次给予撤销的处置方式。

附件：1.通辽职业学院 2023 年院级立项课程立项建设名单

2.通辽职业学院 2023 年“课程思政”示范课程立项建设名单



## 附件 2

## 通辽职业学院 2023 年“课程思政”示范课程立项建设名单

编号	课程名称	部门	主持人
KCSZ2023001	病理学	医学系	王立伟
KCSZ2023002	非线性编辑	信息技术系	王兰英
KCSZ2023003	公共体育选项课—瑜伽	体育系	甄桂美
KCSZ2023004	运输地理模块（铁路旅游地理）	经济管理系	张梅荣
KCSZ2023005	超声检查技术	医学系	程阳
KCSZ2023006	电子商务	经济管理系	道仁图雅
KCSZ2023007	动物病理	农牧系	道日娜
KCSZ2023008	临床医学概要	药品食品系	潘红丽
KCSZ2023009	计算机网络基础	信息技术系	任静
KCSZ2023010	物理因子治疗技术	医学系	刘琳娜
KCSZ2023011	汽车构造与拆装	机电工程系	呼和
KCSZ2023012	生理学	医学系	陈紫健
KCSZ2023013	基础化学	药品食品系	吴乌兰
KCSZ2023014	数据分析	信息技术系	李晓霞
KCSZ2023015	眼病学	医学系	包苏日娜
KCSZ2023016	护理英语	公共教学部	郑咏梅
KCSZ2023017	学前儿童科学教育	师范教育系	张蕾
KCSZ2023018	Web 前端开发	信息技术系	白美玲
KCSZ2023019	学前教育概论	师范教育系	董苗苗
KCSZ2023020	妇产科护理	护理系	王磊

编号	课程名称	部门	主持人
KCSZ2023021	《老年护理》	护理系	敖文君
KCSZ2023022	《应急预案编制与演练》	机电工程系	刘珊珊
KCSZ2023023	《无机与分析化学》	药品食品系	辛丹丹
KCSZ2023024	《口腔内科学》	医学系	马路瑶
KCSZ2023025	《幼儿园课程概论》	师范教育系	宿丽艳
KCSZ2023026	《动物防疫与检疫技术》	农牧系	傅小蒙
KCSZ2023027	《大数据财务分析》	经济管理系	付饶
KCSZ2023028	《Linux 操作系统管理》	信息技术系	张婧
KCSZ2023029	《高职公共英语—拓展模块》	公共教学部	高文心
KCSZ2023030	《学校体育学》	体育系	温丹丹

通辽职业学院关于印发 2023 年院级立项课程及  
“课程思政”示范课程批准立项的通知