

2026年高等教育（本科）国家教学成果奖申报

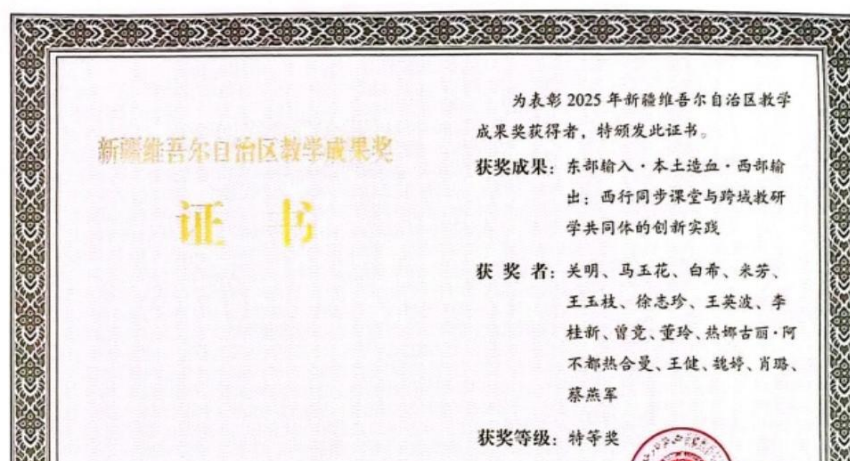
成果应用推广情况（媒体报道、 专家评价）

新疆师范大学化学专业深度参与并 升级拓展慕课西行，边疆高校的“造 血”从蓝图变为现实

2026-06-26 16:19:53

A⁺ A⁻

近日，2025年新疆维吾尔自治区教学成果奖（高等教育类）评选结果揭晓。新疆师范大学化学化工学院关明教授牵头申报的教学成果“东部输入·本土造血·西部输出：西行同步课堂与跨域教研学共同体的创新实践”获评高等教育教学成果奖特等奖。这一成果集中展现了教学团队扎根边疆、服务区域、推进教育数字化转型和教育公平的创新探索，也是新疆师范大学持续深化本科教育教学改革、提升人才培养质量的重要标志性成果。



首页 > 新闻 > 新疆师范大学化学专业深度参与并升级拓展慕课西行，边疆高校的“造血”从蓝图变为现实

新疆师范大学化学专业深度参与并升级拓展慕课西行，边疆高校的“造血”从蓝图变为现实

2026年6月26日 16:08

近日，2025年新疆维吾尔自治区教学成果奖（高等教育类）评选结果揭晓。新疆师范大学化学化工学院关明教授牵头申报的教学成果“东部输入·本土造血·西部输出：西行同步课堂与跨域教研学共同体的创新实践”获

东西部高校课程共享联盟成立十一周年大会在京召开

光明日报客户端 光明日报全媒体记者刘博超 2024-04-29 00:20

4月27日，由北京航空航天大学主办的“数智教育：机遇、挑战、创新”研讨会暨东西部高校课程共享联盟成立十一周年大会在北京国际会议中心召开。来自全国500余所高校的1200多名代表参加了此次会议。



大咖云集 共享学术盛宴——关明教授、项聪研究员、孟霆教授在第二届慕课西行推进会暨AI赋能新形态教学改革研讨会上做专题报告

2023-08-21 15:45:54 来源：中新网新疆

中新网新疆新闻8月21日电（王海燕）8月15日-16日，慕课西行推进会暨AI赋能新形态教学改革研讨会在新疆理工学院召开。来自全国各地高校的专家学者齐聚一堂，新疆师范大学党委常委关明教授、华南理工大学教务处处长、高教所所长项聪研究员、哈尔滨工程大学物理与光电工程学院教学副院长孟霆教授在慕课西行推进会暨AI赋能新形态教学改革研讨会上作相关主题报告。



关明教授以“慕课西行背景下多校多向同步课堂的构建与实践”主题，从教学研究，理论指导、同步课堂，新型载体、激励机制，推广应用三方面阐述了做深拓宽“慕课西行”需要解决的问题，展示了新疆师范大学同步课堂的内容以及效果的分析与评价，对同步课堂的升级进行了思路拓展与展望。



项聪研究员以“东西部高校课程共享联盟的探索与实践”为主题汇报了东西部高校课堂共享联盟教学成果奖申报过程、核心内容以及对未来的展望。他表示，东西部高校课程共享联盟自成立以来始终坚持“四个聚焦”，以信息技术为赋能手段，以“共享共建共管共赢”为根本遵循，在跨校跨区域教育信息化生态打造、协同教学范式创新、教学质量治理、课程思政建设等方面取得了显著成效。成果主要解决了东西部高校教学资源发展不平衡不充分问题；课堂教学改革与西部高校学



2026 年 4 月 8 日至 10 日，由浙江大学主办、智慧树网等承办的“智教融合·卓越育人”教育教学改革研讨会暨东西部高校课程共享联盟成立十三周年大会在杭州隆重召开。全国 600 余所高校的 3000 余名代表齐聚西子湖畔。关明教授牵头的西部专业教研共同体探索实践，再次受到高松院士的推介和高度评价，受到全国同行高度关注。



2024年东西部联盟成果

东西部协同成效显著：

“智慧西行”着力点在西部高校的教师能力提升，其中既有以教研室为单位开展新形态“西行重点”

- 共有73个教研室的438位教师参加教研，覆盖工
- 涌现出新疆师范大学关明教授、甘肃农业大学
- 他们使得西部高校的“造血”从蓝图变为现实，也

2024年已累计启动
24个项目

职教西行
2个项目

学生创新创新项目
1个项目

目前已结项
7个项目

- 共有73个教研室的438位教师参加教研，覆盖工学、医学、农学、数学、化学、法学、教育学
- 涌现出新疆师范大学关明教授、甘肃农业大学徐秉良教授和塔里木大学邹梦丽副教授为代表的一批在智慧教育上的西部高校优秀教学带头人
- 他们使得西部高校的“造血”从蓝图变为现实，也为联盟在“智慧西行”方面证明了方向、坚定了信心、总结了方法、积累了经验

在2025年，联盟正式进入“智慧西行”阶段。

2024年东西部联盟工作及成果

“慕课西部行2.0计划”

在去年5月，联盟在新疆交通职业技术学院的支持下，召开了首届职教西行推进会，并先后启动了多个项目共创共建共研。

教育部在喀什大学启动了新疆9个试点专业的工作，联盟积极参与，运行单位智慧树网服务了其中的5个专业。

2024年，联盟试点了“智慧西行”工作，基于数字基座，围绕教学各要素开展东西部教师间的教研，提升西部教师数智化素养与能力。

已累计启动**24**个项目，共有**73**个教研室的**438**位教师参加教研，覆盖工学、医学、农学、数学、化学、法学、教育学。

涌现出新疆师范大学关明教授、甘肃农业大学徐秉良教授和塔里木大学邹梦丽副教授为代表的一批在智慧教育上的西部高校优秀教学带头人。

2025年，联盟将正式进入“智慧西行”阶段。



重点行动 KEY ACTIONS

智慧课程AI教研公益项目

典型案例—西部智慧教学优秀老师 AI赋能：从“输血”——“造血”——“带动引领”

新疆师范大学关明教授团队案例



输血

造血

带动
引领

项目名称:AI分析化学课程虚拟教研室

教研成员:湖南大学、新疆师范大学、喀什大学

教师团队	教研次数	同步教学
16人	6次	2次

支撑国家级虚拟教研室、官双燕教授，
第四届全国教师教学创新大赛一等奖。

项目名称:仪器分析智慧课程项目

·项目一期(已结项)

教研成员:新疆师范大学、喀什大学、昌吉学院

教师团队	教研次数	同步教学
11人	9+n次	3次

项目名称:仪器分析智慧课程项目

·项目二期(进行中)

教研成员:新疆师范大学、喀什大学、昌吉学院、青海师范大学、伊犁师范大学、新疆工程学院

教师团队	教研次数
39人	2次

探索创新:基于图谱分版
高,教研论文4篇、自治区

高松院士在东西部高校课程共享联盟成立十二周年大会主旨报告和理事单位（扩大）会议中介绍关明教授团队，并给予高度评价：使得西部高校的“造血”从蓝图变为现实。



智慧树 Jueying Tree

慕课西部行大讲堂
LECTURE SERIES ON THE MIDDLE ACTION
FOR THE WEST FIELD OF CHINA

主题报告



东西部高校双向奔赴——新疆高校“分析化学”智慧课程教研学共同体的探索与实践

报告人:关明

新疆师范大学新师学者特聘教授

博士，二级教授，博士生导师。新疆师范大学党委常委、副校长，新疆天山职业技术大学党委书记，新疆化学学会副理事长，新疆师范大学新师学者特聘教授。全国教育专业学位优秀教师，国家级一流课程负责人，全国课程思政示范案例教学大赛特等奖获得者，“慕课十年典型案例”新疆高校唯一入选者，新疆维吾尔自治区第一批“天山英才”教育教学名师，天山创新团队负责人、天山青年优秀科技人才，新疆化学学会杰出青年科技奖获得者，自然科学优秀学术论文奖获得者，高等教育优秀教学成果获得者，高等学校教学名师，教学能手，第四届全国教师教学创新大赛自治区赛一等奖（团队）获得者，中国国际大学生创新大赛国赛铜奖，自治区赛金奖指导教师，“挑战杯”新疆赛区优秀指导教师，自治区线下一流课程，研究生精品课程负责人，主要从事分析化学的教学和研究。近年来，主持、承担国家自然科学基金6项，省部级科研教研项目20余项，出版专著1部，获得各类科研、教学及管理奖项30余项，在Trends in Analytical Chemistry, Talanta, Sensors and Actuators B: Chemical, Analytica Chimica Acta等期刊发表学术论文百余篇，指导学生获得各级科技创新、教学大赛奖励20余项。



卓越智慧树讲堂
JUEYING TREE LECTURE SERIES ON THE MIDDLE ACTION
FOR THE WEST FIELD OF CHINA

653人看过

慕课西部行大讲堂
LECTURE SERIES ON THE MIDDLE ACTION
FOR THE WEST FIELD OF CHINA

东西部高校双向奔赴——新疆高校“分析化学”智慧课程教研学共同体的探索与实践

场直播 今天1



关明

新疆师范大学新师学者特聘教授

主题 “慕课西部行大讲堂”——第四期培训

暂无法评论

2430

“慕课西部行大讲堂”——第四期培训/东西部高校课程共享联盟

在线学堂

直播频道

第四期培训

东西部高校双向奔赴——新疆高校“分析化学”智慧课程教研学共同体的探索与实践

智慧西行路正长.....



荣誉证书

荣誉证书

2024年6月，申报了新疆师范大学2024年优秀教学成果奖“慕课西行，数智赋能：化学专业核心课程多校多向同步课堂教学新形态探索实践”，最终获得特等奖。

工作室成员、项目组成员，喀什大学热娜古丽教授、楚刚晖教授、贺小刚讲师获2024年喀什大学优秀教学成果三等奖“多元策略赋能：化学教学质量提升的综合对策与学生创新能力培养的整合实践”。



扫描二维码
分享给好友吧

请文明用语~

观看人数: 11416



2023年“优师”化学联盟教学研讨会成功举办

发布时间：2023-07-18 浏览次数：

为了进一步响应习近平总书记“优师”回信精神，落实好“优师”计划，推动主题教育活动深入开展，由北京师范大学化学学院和宁夏师范学院化学化工学院主办的“六盘山论坛”暨2023年“优师”化学联盟教学研讨会将于2023年7月8日-7月11日在宁夏师范学院古雁校区（宁夏回族自治区固原市原州区）召开。研讨会包括开幕式、分论坛、圆桌会议、闭幕式等主要单元。本次“优师”化学联盟教学研讨会得到了北京师范大学、宁夏师范学院、北京化工大学、华南师范大学、四川师范大学、湖南师范大学、新疆师范大学、内蒙古师范大学、青海师范大学、云南大学、云南师范大学、西北师范大学、广西师范大学、西藏大学、山西师范大学、天水师范学院、贵州师范学院、北方民族大学等18所高校专家学者及固原市基础教育一线的50名初、高中化学学科骨干教师的大力支持和热情参与。

北京师范大学党委常委、副校长汪明教授，宁夏师范学院党委常委、副校长刘世巍教授，固原市教育体育局副局长张树宏同志、北京师范大学化学学院党委书记卢忠林教授出席并致辞。大家一致认为“优师”化学联盟是以实际行动落实习近平总书记给北京师范大学“优师计划”师范生回信，担当起教师教育振兴重任的重要举措之一，期待研讨会更精准地确定培养“优师计划”师范生的着力点，为服务基础教育和教育强国贡献力量。



会议开幕式和闭幕式的大会报告中，北京师范大学欧阳津教授、北京化工大学杨屹教授、宁夏教育厅岳维鹏老师、《化学教育》专职副主编朱玉军博士、北京师范大学魏锐教授、**新疆师范大学关明教授**、宁夏师范学院赵文霞教授、北京师范大学魏朔副教授分别做了有关的主题报告。

六盘山论坛暨2023年“优师”化学联盟教学研讨会在宁夏师范学院举行

宁夏师范学院 2023-07-12 21:47 宁夏

为深入学习贯彻党的二十大精神，认真学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，贯彻落实习近平总书记给北京师范大学“优师计划”师范生的重要回信精神，持续推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育不断走实走深，7月9日至10日，六盘山论坛暨2023年“优师”化学联盟教学研讨会在宁夏师范学院古雁校区举行。



在为期两天的教学研讨会上，教育部基础教育教学指导委员会委员、基础教育化学教学指导专业委员会主任王磊、华南师范大学化学教学与资源研究所所长钱杨义、北京市海淀区教师进修学校正高级教师罗滨、宁夏石嘴山市第三中学正高级教师马翠玲作了基础教育主题报告。自治区教育厅教研室主任岳维鹏，北京师范大学欧阳津教授、魏锐教授、李会峰教授、孙豪岭教授、魏朔副教授、朱玉军副主编，北京化工大学杨屹教授、**新疆师范大学关明教授**、广西师范大学潘英明教授、云南师范大学赵勇教授、青海师范大学郭珍教授、四川师范大学伍晓春教授、内蒙古师范大学包永胜教授、云南大学曹秋娥教授、宁夏师范学院赵文霞教授分别围绕“优师”化学培养方案及课程建设作了报告交流。

成功举办高等学校分析化学教学研讨会

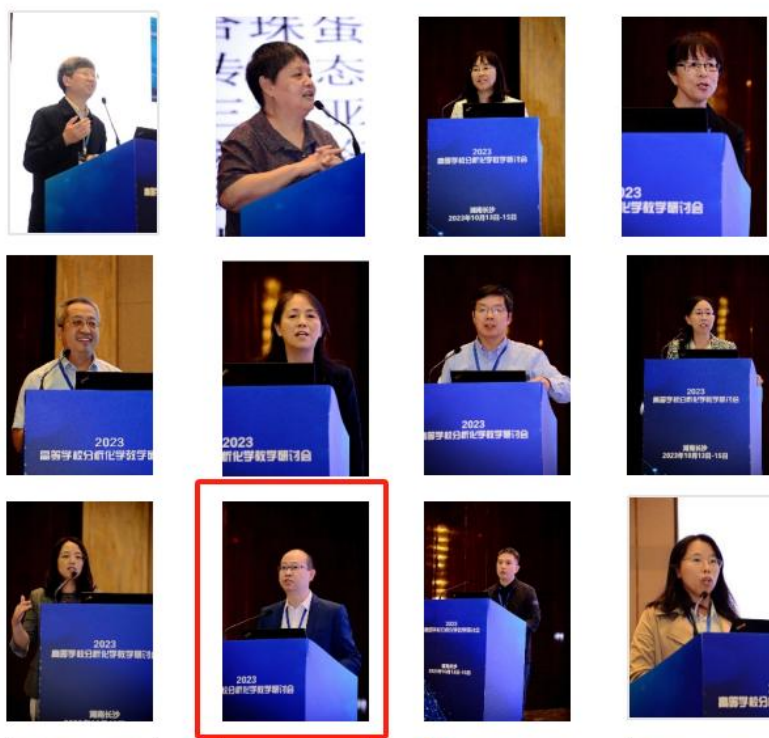
2023-12-12 16:33:35 宦双燕 字号【大 中 小】

为全面贯彻落实党的二十大精神和2023年全国教育工作会议精神，推进化学“101计划”分析化学课程与教材建设，深入研讨交流课程思政、“四新”建设、信息技术与教育教学的融合创新，充分发挥优质课程教材在化学创新人才培养中的作用，助推“十四五”时期高校分析化学及分析化学实验课程建设与教学改革，2023年高等学校分析化学教学研讨会于10月13-15日在湖南长沙成功举办。

会议由教育部高等学校化学类专业教学指导委员会、教育部高等学校大学化学课程教学指导委员会主办，分析化学课程虚拟教研室、化学“101计划”分析化学虚拟教研室、化学类专业基础理论课程虚拟教研室和高等教育出版社协办，湖南大学化学化工学院承办。来自全国150余所高校的350多位教师参加了本次会议。



化学“101计划”分析化学课程组负责人、湖南大学蒋健晖教授首先做了“化学‘101计划’分析化学课程与教材建设”专题报告。随后北京师范大学欧阳津、北京化工大学杨屹、北京大学李娜、中国科学技术大学邵利民、中山大学李攻科、北京大学张新祥、大连理工大学吴硕、浙江大学王敏、**新疆师范大学关明**、郑州大学王瑞勇、华中科技大学王楠、中国地质大学（武汉）鲁立强、桂林理工大学袁亚利、辽宁大学许旭、湖南大学宦双燕15位专家围绕分析化学课程、实验和教材建设的教学教改做了精彩报告。



2022 年(第二届)西北地区“仪器分析”一流课程建设研讨会

会议日程表

时间：2022 年 11 月 12 日 地点：腾讯会议 647-351-238

时 间	内 容			主持人
8:00-8:10	开幕式			刘成辉
时 间	报告人	单 位	报告题目	主持人
8:10-8:30	李 华 教授	西安石油大学 /西北大学	仪器分析中的化学计量学与人工智能方法	张志琪
8:30-8:50	申烨华 教授	西安理工大学 /西北大学	核桃产业发展与基础研究新策略	
8:50-9:10	王进义 教授	西北农林科技大学	新农科背景下分析化学课程教学创新探索与实践	
9:10-9:30	张海霞 教授	兰州大学	仪器分析师资队伍队伍建设	李保新
9:30-9:50	王 康 教授	南京大学	物理基础与《仪器分析》教学的结合	
9:50-10:10	漆红兰 教授	陕西师范大学	仪器分析实验教学改革与实践	
10:10-10:15	休 息			
10:15-10:35	卢小泉 教授	西北师范大学	疫情下《仪器分析》课程中的混合教学模式	吕家根
10:35-10:55	关 明 教授	新疆师范大学	一流课程建设视域下的《仪器分析》教学综合改革与实践	
10:55-11:15	赵永席 教授	西安交通大学	《现代仪器分析》课程教学的实践与思考	
11:15-11:35	张美宁 教授	中国人民大学	原位电化学分析	刘成辉
11:35-11:55	杨海英 教授	运城学院	产教融合背景下《仪器分析》课程建设探索——以运城学院为例	
11:55-12:15	张成孝 教授	陕西师范大学	仪器分析方法性能指标的商榷	
12:15-12:25	小 结			

化学化工学院与中国科学技术大学开展有机化学实验虚拟教研室活动

发布时间：2022-12-05 浏览次数：996

为加强有机化学实践课程建设，学习知名高校在实践教学中的先进教学理念、方法、模式，10月至11月，在化学化工学院副院长罗时玮（援疆干部）的牵线搭桥下，我校有机化学教研室加入中国科学技术大学牵头搭建的大学化学实验教学虚拟教研室。10月初，我校化学化工学院与中国科学技术大学就有机化学实验教学大纲、教学模式、课堂实验内容及实践课程建设经验、上课形式、教学环节、授课时间等进行了深入交流与研讨，确定了本学期虚拟教研室示范实验内容的合作计划。实验示范课程主讲教师为中国科学技术大学朱平平、郑媛、李玲玲三位教师，实验示范课程主题分别为“茶叶中咖啡因的提取”“乙酰二茂铁的合成、纯化与表征——从科研的思路出发”。



分析化学课程虚拟教研室建设之湖南大学与新疆大学、云南大学、宁夏大学、新疆师范大学五校同步课堂启动会顺利召开

湖南大学教务处 2022-11-24 15:11 湖南

2022年11月22日，“分析化学课程虚拟教研室建设之湖南大学与新疆大学、云南大学、宁夏大学、新疆师范大学五校同步课堂启动会”以线上会议形式顺利召开。湖南大学分析化学课程虚拟教研室负责人王玉枝、化学化工学院副院长李永军、分析化学课程负责人宦双燕及2位团队老师参会；新疆大学未来技术学院院长刘晨江、化学学院副院长郭继玺、分析化学课程主讲教师吐尔洪及4位团队成员参会；云南大学化学科学与工程学院副院长曹秋娥、副院长凌剑、分析化学课程主讲教师黄章杰及5位团队成员参会；宁夏大学化学化工学院系主任晋晓勇、分析化学课程主讲教师孟哲及15位团队成员参会；新疆师范大学化学化工学院院长关明、分析化学课程主讲教师李桂新及3位团队成员参会。智慧树网湖南省区总经理宋硕、客户经理李浩、慕课西行推广主管（东部）李菊萍等受邀出席会议。启动会由湖南大学宦双燕教授、智慧树网李菊萍共同主持。



联盟西部行-同步课堂证书



尊敬的 新疆师范大学吴明 老师：

感谢您和您的单位加入东西部高校课程共享联盟的“西部行”行动，在**2024年秋冬学期**通过智慧树网，与**喀什大学、昌吉学院三校**联合开展**《仪器分析》**课程的同步课堂教学，开展教研活动、共享优质资源、共同成长，得到参与师生的一致好评，受到社会的广泛关注和赞誉。

感谢您和贵单位的大爱和付出。特颁此证，以表感谢。



喀什大学化学与环境科学学院

感谢函

尊敬的新疆师范大学化学化工学院：

在满载硕果的2024年秋季学期之际，我们满怀感激之情，向贵单位自2023年以来对喀什大学化学与环境科学学院所展现出的慷慨无私的支持，致以最深切的谢意。

回顾过去，自2023年春季学期起，关明教授的《仪器分析》课程已与我们携手共进四个学期，成功举办了九次同步课堂。紧接着，自2023年秋季学期开始，李桂新教授的《分析化学》课程也加入了我们的合作行列，历经三个学期，共计五次同步课堂，进一步拓宽和深化我们的交流。

尤为值得一提的是，在关明教授与李桂新教授的引领下，我院于2024年秋季学期荣幸地加入了关明教授的《仪器分析智慧课程》新形态教研西行项目。这一创新举措不仅为我院的任课教师与学生带来了前所未有的学习体验与收获，还赢得了师生们的广泛赞誉。它极大地激发了我院教师们进行教学改革的热情与动力，促使我们更加聚焦于数字化时代背景下学生的实际需求，积极探索并将智慧AI课程应用于本校教学中。通过“慕课西部行2.0”智慧课程西行，我们得以实现教学信息的全面共享与教学内容的高效传递，进一步提升了教学质量与效果。

在此，我们再次向贵单位表达最真挚的感谢，感谢贵单位为我院提供的主要支持与帮助。同时，我们也向所有参与此项目的贵单位工作人员致以最诚挚的敬意与谢意！

喀什大学化学与环境科学学院

2024年12月27日

致新疆师范大学关明老师、智慧树工作人员的一封感谢信

尊敬的关老师、各位前辈：

您们好！

值此年关之际，昌吉学院化学与化工学院 B2203 班和 B2322 班的学子们，怀揣着满腔感激之情，向您们寄去一纸素笺，以表达我们深深的敬意和谢忱。感谢关老师在本学期同步课堂的精彩授课，给我们带来不一样的学习体验。

时间如白驹过隙，转瞬即逝，回顾这一学期，我们有幸在关老师的智慧引领下，与新疆师范大学和喀什大学的同学们共同沐浴在智慧树《仪器分析》同步课堂的春风里。您在课堂上引导我们发现问题、解决问题，讲解每一个重难点，使我们在课堂前的疑惑一扫而空。您在课前发布预习任务、课中耐心讲解，课后布置谱图作业，使我们对学习专业知识有了新的启发，也对我们思考未来打开了新世界的大门。

同时，非常感谢智慧树的工作人员，是您们的默默付出，为我们搭建了学习的桥梁，让我们得以在知识的海洋中畅游。

愿此信如同春风，带给您们最真挚的祝福。愿关明老师心想事成、福寿康宁，智慧树工作人员工作顺利、身体健康。

此致

敬礼！

2024 年 12 月 28 日

昌吉学院应用化学 B2203、B2322 班全体同学



应化 B2203 班



应化 B2322 班

仪器分析教研西行项目及同步课堂感谢函

新疆师范大学:

感谢新疆师范大学对昌吉学院本学期在教研西行项目和同步课堂工作的帮助和支持,感谢教研西行项目负责人、《仪器分析》同步课堂主讲教师、新疆师范大学党委常委、副校长关明教授,邀请我校化学与化工学院《仪器分析》教学团队加入教研西行项目组,提升教学水平和教研能力,在2024年秋冬学期通过智慧树同步课堂给我校化学与化工学院应用化学专业同学进行三校同步课堂授课3次,教学效果优秀,受到师生的一致好评。



关明教授教学评价

新疆师范大学化学化工学院关明教授长期从事《仪器分析》课程的教学并致力于分析化学领域的科学研究，科研促教学，取得了优异的教学效果。

关明教授在 10 多年的教学中，注重“价值塑造、能力培养、知识建构”目标有机融合，落实立德树人；应用智慧教学工具，推进信息技术与课程教学的深度融合；关注学生的学习状态，善于启发和调动学生的积极性，课堂氛围活跃；融入前沿信息、高阶知识，提供丰富案例，循循善诱、深入浅出，注重培养学生的创新思维能力。

关明教授专业理念坚定、师德高尚，具备深厚的专业知识水平及教育教学能力。经过多年的教学改革与实践，形成了鲜明的教学风格，积累了丰富的教学经验，教学理念先进、教学内容丰富、教学手段多样、教学效果优秀，更具强的示范意义。

江云宝



教授、博士生导师

厦门大学《仪器分析》课程主讲教师

厦门大学党委常委、副校长

谱学分析与仪器教育部重点实验室主任

2021 年 6 月 11 日

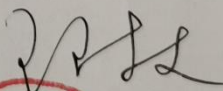
关于关明教授的教学评价

新疆师范大学化学化工学院关明教授从事分析化学教学研究多年，教学理念先进、师德高尚，具备深厚的专业知识水平及教育教学能力，备课充分、执教严谨、教态规范，教学内容丰富、教学手段先进。

关明教授教学中注重“价值塑造、能力培养、知识建构”目标有机融合，落实立德树人；教学中应用智慧教学工具，推进信息技术与课程教学的深度融合；教学中关注学生的学习状态，善于启发和调动学生的积极性，课堂氛围活跃；教学中融入前沿信息、高阶知识，提供丰富案例，循循善诱、深入浅出，注重培养学生的创新思维能力。经过多年的教学改革与实践，形成了鲜明的教学风格，积累了丰富的教学经验。

关明教授潜心备课、注重课堂及多媒体的有效运用，课堂气氛严肃活跃，专业知识与化学人文“春风化雨”般地传递给了学生，师生互动自然又热烈，学生的学习积极性得以调动，教学效果也就得以凸显。

教学总体评价为优秀。


教授、博士生导师
湖南大学化学化工学院党委书记
教育部高等学校化学类专业教学指导委员会委员
国家“万人计划”教学名师