

“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称: 宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定

申报单位: 云南国土资源职业学院

出版单位: 中国地质大学出版社

推荐行指委、教指委: _____

推荐教育部直属高校: _____

推荐省级教育行政部门 (盖章): _____

教育层次: 中职 高职专科 高职本科

教材类型: 纸质教材 数字教材

申报形式: 单册 全套

专业大类代码及名称: 42|资源环境与安全大类

申报序号: G53X19177

推荐序号: _____

一、教材基本信息

教材名称	宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定			适用学制	三年	
课程名称	矿物岩石基础			课程性质	<input type="checkbox"/> 公共基础课程 <input checked="" type="checkbox"/> 专业课程 <input type="checkbox"/> 其他	
专业代码及名称	420107			编写人员数	8	
著作权所有者	云南国土资源职业学院			教学实践起始时间	2008年9月	
对应领域 (可多选)	<input type="checkbox"/> 先进制造业 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 现代服务业 <input type="checkbox"/> 战略性新兴产业 <input type="checkbox"/> 地方、行业特色 <input type="checkbox"/> 家政、养老、托育等生活性服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 农林、地质、矿产、水利等行业 <input type="checkbox"/> 传统技艺 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)			特色项目 (可多选)	<input type="checkbox"/> 岗课赛证融通教材 <input type="checkbox"/> 新型活页式、工作手册式教材 <input checked="" type="checkbox"/> 国家级职业教育专业教学资源库配套教材 <input type="checkbox"/> 国家精品在线开放课程配套教材 <input type="checkbox"/> 教育部现代学徒制配套教材 <input type="checkbox"/> 非通用语种外语专业教材 <input type="checkbox"/> 艺术类、体育类专业教材 <input type="checkbox"/> 特殊职业教育教材 <input type="checkbox"/> 服务对外开放教材 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)	
(分册)册次	书号	版次	出版时间	初版时间	印数	累计发行量
上册	978-7-5625-2320-8	第1版第1次	2021年12月	2021年12月	2000册	预估2000册
下册	978-7-5625-3915-5	第1版第1次	2021年9月	2021年9月	2000册	预估2000册
教材获奖情况	获奖时间		获奖种类	获奖等级	授奖部门	
	2021年5月		教学成果奖	校级	云南国土资源职业学院	
纳入省级以上规划教材情况	时间	具体名称(如“十二五”职业教育国家/XX省规划教材)				
	2021年1月	高等教育珠宝专业规划教材				

二、教材简介

1. 教材简介（含教材更新情况，600字以内）

按照最新的中华人民共和国国家标准《珠宝玉石 名称》（GB/T16552-2017）和《珠宝玉石 鉴定》（GB/T16553-2017），并结合“教育部职业教育宝玉石鉴定与加工专业教学资源库”的建设成果，进行《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定》教材的编著。

本书分为上、下两册，设计了十四个模块，内容包含矿物晶体形态和物理性质的肉眼鉴定、造岩矿物的肉眼鉴定、宝石矿物的肉眼鉴定、造矿矿物的肉眼鉴定、宝石矿物鉴定背景知识、宝石矿物单偏光镜下晶体光学性质观察与测试、宝石矿物正交偏光显微镜下晶体光学性质测试、宝石矿物锥光镜下晶体光学性质的系统鉴定、宝石矿物偏光显微镜下晶体光学性质的系统测试。本书注重理论与实践一体，内容循序渐进，重点对专业基础知识进行强化训练，从而提高从业人员的职业素养，规范从业人员的操作要求。本书充分利用数字化建设成果与“互联网+”的优势，通过在智慧职教网(<http://www.icve.com.cn/zgzbyz>)建设标准化课程，实现本书全部资源的数字化、网络化，并选择课程重点资源和优势资源，在书中插入二维码，学习者可以利用智能移动终端扫描二维码即时观看和学习，实现互动式教学，突破课堂界限，推进全时空学习。

本书面向全国高等职业院校珠宝类专业的学习者，以珠宝行业鉴定与加工领域中宝石矿物鉴定的职业活动为研究对象，结合宝石鉴定职业岗位的基础知识、基本技能、基本素质要求，围绕宝石鉴定的岗位核心能力，深入浅出，突出实践性、知识性、趣味性，融入了“学习目标”、“知识链接”、“特别提示”、“练一练”等内容学习单元，旨在提升珠宝专业学习者的职业素质和技能。本书可以作为职业院校珠宝类专业的教材，也可以作为珠宝爱好者的专业阅读资料。

2. 教材编写理念与内容设计（800字以内）

2.1 理念先进，采用课证融通编写理念

在编写理念上，本教材以“立德树人”为根本要求，从企业需求和高职学生实际能力出发，以职业能力结构体系为基础，在教材“宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定”中建设积极融入X证书内容，既反映高等教育的知识内涵，又体现职业教育的能力素养要求。本课程设计了十四个模块，珠宝玉石鉴定职业技能等级证书里涉及到的考点有结晶学、矿物学的知识，尤其在矿物、晶体、单形、聚形、矿物的物理化学性质描述、均质体、非均质体、光率体、折射、全反射、双折射率等方面。在《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定》教材中，有机的融入X证书内容。

2.2 德技并修，教材内容进行模块化设计

在内容设计上，本教材设置与检测站实际鉴定基本相符的教学情景，引导学生融入情景中，增强学习的趣味，也会使学生更好地了解矿物鉴定的工作过程和内容。上册学习内容：应用结晶学及矿物学基本理论和方法，描述矿物的形态、物理性质等；鉴定和描述常见的宝石矿物、造岩矿物和造矿矿物。下册学习内容有：了解晶体光学知识背景和玉石的结构构造晶体光学性质，掌握偏光显微镜的构造以及利用偏光显微镜在单偏光、正交偏光、锥光镜间测试透明矿物光学性质，常见玉石品种的结构构造，具备利用偏光显微镜测试透明矿物岩石的光学性质，学会基本操作方法，对测试结果分析判断。

2.3 学习者视角，进行“教学训做评”一体化编排

在内容设计上，本教材重视学习者的学习感受。教材中提供了动画、虚拟仿真、教学录像、微课、图片、多媒体课件、实训指导、习题库等丰富的“立体化、实战化、技能化和应用化”资源。增设“知识链接”、“想一想”和“知识小结”，融入行业知识，扩展学生的知识维度。配备“练一练”，以“实践操作”、“问答题”、“填空题”、“选择题”等多种形式进行考核，实现学生自我评价，激发学生自主学习。

3. 教材特色与创新

3.1 挖掘思政元素，全面落实立德树人

课程深入研究、探讨、实践有效融入思政元素的教学形式，专业课与思政理论课做到同向同行，达到立德树人的效果。以“孔子玉德观”为根基的中国宝玉石文化引入课堂，以山川之骨、躯、精、华为模块，让学生感受大自然造物之美，敬畏自然，体悟“玉德”，并将这种敬畏与审慎品鉴的精神融入职业素养；在课程中自然的融入思政元素。通过鉴定操作强化正确价值观和“崇实笃行”的工作信念。融入了集体主义、个人成才观和抗挫折教育，如果我们能够像金刚石矿物结构中的碳原子那样紧密联系在一起，发扬集体主义精神，就能形成强大的合力，化腐朽为神奇，成为坚强的战斗堡垒。

3.2. 智慧课堂，智能教学

充分利用资源库的资源，运用丰富的视频、PPT、图片和题库等，根据学生的实际情况灵活设计教学方案，配合线上——线下教学模式，形成完整的课程教学体系，为学生提供良好的智能教学模式。

3.3. 以赛促教，校企共育

在课程实施过程中，教师注重学生的专业性和规范性，引入全国职业院校技能竞赛宝玉石鉴定赛项评分标准，结合学校合作检测站的指导与实训，培养学生的规范意识和专业素养。本专业多次承办和参与国家级钻石分级大赛、国家级省级宝玉石鉴定赛项，专业学生也在各项比赛中屡获大奖，在赛事承办和学生备赛的过程中，教师和学生都强化了质量过硬的专业性技能，达成以赛促教的良好效果。

3.4 构建“互联网+”教材，使教材内容与行业发展同频共振

本教材为立体化教材，是资源库《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定》标准化课程的配套教材。数字资源有助于学习者学习理解教材内容，准确把握实操技能，提升学习兴趣和学习效果，达到钻石鉴定与分级工作岗位能力要求。其次，标准化课程有序更新，使教材保持与钻石行业发展同频共振，突破时空限制，助力混合式、项目化教学改革。

4. 教材实践应用及效果（800字以内）

4.1 以赛促教校企共育，推进教学模式改革

本教材校企同编共审，融入企业实际工作任务，支持校企双主体育人。教材教学设计与实施基于实际工作过程，得到了合作企业专家的认可。本专业与行业内多家企业合作，采用“现代学徒制”、“顶岗实习”等模式，让学生真正进入实战，将理论知识与实战进行良好融合。校企合作，共同培育行业需求的技能型人才。

4.2 学习兴趣和效率显著提高，促进“三有”课程建设

本教材以学生为中心，以真实工作任务为载体，融入视频、动画、虚拟仿真等数字化教学资源，充分调动学生积极性和主动性，教学效果显著。突破传统的教材在时间与空间上的局限性，能够让学生更及时、更全面、更主动地去学习。有效激发了学生学习的兴趣和主动性，借助仿真模拟矿物软件，能够透视、全方位观察矿物，帮助学生理解抽象概念，极大提高了学习效率。

4.3 企业和社会评价认可度高，培育高素质技术技能人才

资源库课程《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定》被学校6所调用，学习人数634，课程用户人员分布在台湾、北京、上海、广东等27个省市，互动总量80191条；用户总量1101人。企业用户包括好利来事业管理有限公司、深圳飞博尔珠宝科技有限公司、深圳市缘与美实业有限公司、山东钢铁集团有限公司等。作为资源库配套教材——《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定》现已被全国多家联建院校采用。2020年8月和2020年9月17日，课程负责人李继红多次受到中宝协的邀请，对参加1+X珠宝玉石鉴定职业技能等级证书的学员们培训“课证融通”模式下宝石专业教学方法”。在授课过程中，李继红对该教材进行了介绍和推广。通过合作企业反馈，学生在顶岗实习中展现出鉴定思路和职业素养。本专业学生在云南省职业院校技能竞赛宝玉石鉴定赛项及全国职业院校技能竞赛宝玉石鉴定赛项中屡获大奖，从2014年到2019年每年都获奖，表现出较强的专业能力。本专业近两年的对口就业率为98%以上，第三方调查显示，企业对我校毕业生满意度达98%。

三、编写人员情况（逐人填写）

主编姓名	刘德利	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	云南国土资源职业学院	民族	汉族
所在省市	云南省昆明市	职称	教授
专业领域	地质学	电话	15198741580
何时何地受何种省部级及以上奖励	2020年4月，获云南省教育厅颁发的2020年云南省职业院校技能大赛优秀工作者奖。		
主要教学、行业工作经历	<p>2009年6月中南大学博士研究生毕业后进入云南国土资源职业学院从事教学、科研工作。除日常教学工作外，积极参与专业建设和教学改革，主持和参与教育部国土资源行指委专业教学标准制定项目6项；主持教育部职业教育宝玉石鉴定与加工专业教学资源库建设子项目。</p> <p>行业工作：主持国土资源部境外风险勘查基金项目1项、云南省地勘基金项目1项；为省科技厅、省自然资源厅、昆明市科技专家库专家，中国地质学会职业与继续教育研究分会委员。</p>		
教材编写经历和主要成果	<p>在主持校级精品课程《矿床类型识别》过程中，编写相应的校本教材，参与修订编制校级《地质填图实习指导书》，作为副主编参与编写高职高专省级规划教材《数字地质填图》（尚未出版）；第一主编编写《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定（上）》，第三作者编写《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定（下）》。</p>		
主要研究成果	<p>主持云南省基础研究项目：澜沧江南段（中国景洪-老挝会晒）铁矿成矿地质背景研究；主持境外风险勘查基金项目：老挝波乔省孟门县布劳铁矿详查；主持云南省地质勘查基金项目：云南省镇康县石斧山铅锌多金属矿普查。</p>		
本教材编写分工及主要贡献	<p>在本教材中作为上册的主编和下册的主要编著者，主要承担了制定课程标准，制定教材大纲，规定编写格式，收集资料，相关章节编写，内容评定，内容修改，校对，统稿，送稿及其他辅助工作。通过组织和带动教材编写组全体教师的辛苦工作，教材得以由中国地质大学出版社出版发行。教材的出版可以作为“十四五”期间职业院校珠宝类专业的规划教材，也可以作为珠宝爱好者的专业阅读资料。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：刘德利 2021年12月21日</p>		

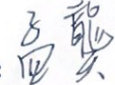
主编姓名	李继红	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	云南国土资源职业学院	民族	汉族
所在省市	云南省昆明市	职称	副教授
专业领域	矿物学岩石学矿床学	电话	18687159255
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年11月获得全国“钻石分级”技能大赛优秀指导教师奖；2014、2019、2020年、2021年均获得云南省级“宝玉石鉴定”技能大赛优秀指导教师奖；2020年12月获得云南省职业院校技能大赛教学能力比赛获得省级一等奖；2021年5月获得“第三届全国大学青年教师地质课程教学比赛”二等奖等。		
主要教学、行业工作经历	2008年8月进入云南国土资源职业学院宝玉石鉴定与加工专业教研室工作至今。2011年8月评为讲师，2019年12月评为副教授。2011年5月-2016年3月期间担任宝石专业教研室主任，参与教学资源库《宝石矿物肉眼及偏光显微镜鉴定》课程建设。参与制订教育部2019年中等职业学校新增宝玉石鉴定与检测专业教学标准。参与制订教育部2021年中等职业学校宝玉石加工与检测专业教学标准制定工作。参与制订教育部2021年高等学校宝玉石鉴定与加工专业教学标准制定工作。		
教材编写经历和主要成果	参与省级精品课程《宝玉石鉴定》过程中，参与编写相应的校本教材《宝玉石鉴定》；第一主编编写《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定（下）》，第三作者编写《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定（上）》。		
主要研究成果	以科研项目负责人承担科研课题5项，其中包括地矿局科技创新项目“石林彩玉的宝石矿物学特征研究”。公开发表论文十余篇，其中3篇是核心论文。拥有专利五项。		
本教材编写分工及主要贡献	<p>在本教材中作为上册的主编和下册的主要编著者，主要承担了制定课程标准，制定教材大纲，相关章节编写，内容评定，内容修改，校对，统稿，送稿及其他辅助工作。本人主要负责本教材《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定（下）》第一部分晶体光学的编写，参与教材《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定（上）》部分章节的编写。制作完成该课程资源库课件287个PPT；完成虚拟仿真《宝玉石矿物标本陈列馆》和《偏光显微镜操作》虚拟仿真制作；完成录制50个授课视频及7个微课；完成课程动画设计50个。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：李继红 2021年12月21日</p>		

副主编 姓名	陈雨帆	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中华人民共和国
工作单位	云南国土资源职业学院	民族	汉族
所在省市	云南省昆明市	职称	副教授
专业领域	宝石学	电话	18687152722
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2019年、2020年、2021年分别指导学生参加云南省职业院校技能竞赛宝玉石鉴定赛项获得一、二等奖本人获优秀指导教师奖，2021年指导学生获得全国职业院校技能竞赛宝玉石鉴定赛项获得三等奖。		
主要教学、行业工作经历	2011年至今就职于云南国土资源职业学院，任宝玉石鉴定与加工专业专职教师，自2019年至2021年9月，担任宝玉石鉴定与加工专业教研室主任，2021年9月至今，担任宝玉石鉴定与加工专业带头人。		
教材编写 经历和主要 成果	主编国家级教材四本（第二主编两本），作为第二主编编写十二五规划教材《宝石学基础（第二版）》由地质出版社出版，第二主编编写资源库项目配套教材《矿物岩石肉眼鉴定（上）》由中国地质大学出版社出版。作为第四主编编写“宝石鉴定（第二版）”由中国地质大学出版社出版。作为第四主编编写《矿物岩石肉眼鉴定（下）》已由中国地质大学出版社出版。		
主要研究 成果	发表有一定创见性的学术论文7篇，其中第一作者身份6篇，CPCI收录1篇，EI收录1篇。获得国家实用新型专利授权两项。2019年，主持校级“课程思政”试点课程建设项目“珠宝首饰文化”课程思政建设，该项目在2021年我校推荐为“教育部”课程思政建设示范项目进行申报，将继续作为“云南国土学院2021年度首批校级课程思政教育案例项目”继续进行建设。本人为2020教育部新增中职“宝玉石鉴定与检测教学标准”研制组成员。		
本教材编写 分工及主要 贡献	主要负责《矿物岩石及偏光显微镜鉴定》背景知识中，矿物的颜色、光泽、条痕、透明度等光学性质及矿物的硬度、解理、裂理、端口等物理性质部分以及矿物的类质同象替代以及同质多像等化学性质内容部分的编写，并且对于部分氧化物矿物的肉眼鉴定进行归纳及编写。		
	本人签名：陈雨帆 2021年12月21日		

副主编 姓名	林劲畅	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	昆明理工大学	民族	汉族
所在省市	云南省昆明市	职称	工程师
专业领域	珠宝玉石鉴定	电话	13577109340
何时何地受何种 省部级及以上奖励	无		
主要教学、行 业工作经历	2008年8月至2021年7月，工作于昆明理工大学分析测试研究中心，从事珠宝玉石鉴定、贵金属检测工作。2021年7月至今，工作于昆明理工大学材料科学与工程学院宝石工艺系，从事教学与科研工作。在昆明理工大学材料学院、城市学院、人文素质中心教授《人工宝石合成技术及其鉴别》、《珠宝大型仪器与鉴定》、《贵金属材料检测》、《珠宝玉石鉴赏及鉴定》等课程。		
教材编写 经历和主要 成果	出版的教材：(1)《宝石鉴定》(第二版)，王娟娟，耿玉坤，林劲畅，陈雨帆，李继红，地质出版社。(2)《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定(下)》，李继红，林劲畅，刘德利，将琪，陈雨帆，李季芸，中国地质大学出版社。		
主要研究 成果	发表十余篇科技论文：(1)缅甸根珀的宝石矿物学特征研究，宝石和宝石学杂志，2019(10)。(2)缅甸琥珀及其仿制品的宝石学和拉曼光谱特征，祖国，2019(6)。(3)云南“石林彩玉”的产状及宝石学特征，宝石和宝石学杂志，2018(S1)。(4)广东龙川水晶晶体的形貌特征，山东农业大学学报。		
本教材编写 分工及主要 贡献	本人主要负责本教材《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定(下)》第二部分光性矿物学的模块六均质体矿物的光性矿物学特征、模块七一轴晶矿物的光性矿物学特征、模块八二轴晶矿物的光性矿物学特征等内容的编写。 本人签名：林劲畅 2021年12月21日		

参编姓名	杨莉	性别	女
政治面貌	党员	国籍	中国
工作单位	云南国土资源职业学院	民族	白族
所在省市	云南省昆明市	职称	副教授
专业领域	宝玉石鉴定与加工	电话	18687156363
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
主要教学、行业工作经历	<p>任职以来,坚持四项基本原则,遵纪守法,爱岗敬业,教书育人,教学工作量饱满。在教学和科研工作中不断进取,受到同事、学生的好评,获得“优秀教师”等称号。自进校以来,担任专职教师21年,在教学和科研上取得了一定的成绩,系统讲授27门专业课程,10门实践课程,授课总学时达到7000余学时,学生评教等级均为良好、优秀。</p>		
教材编写经历和主要成果	<p>主编教材《宝石款式设计与加工技术》,2011年该教材评为省级精品教材;作为第二主编编写了教材《玉石雕刻》、《钻石鉴定与分级》,《玉石雕刻》被评为省级十二五规划教材,也是省级精品教材,2018年获得《玉石雕刻》教材国土资源行业职业教育教学成果奖二等奖;《钻石鉴定与分级》为国家级十二五规划教材。作为副主编编写《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定(上)》。</p>		
主要研究成果	<p>任现职以来,积极开展科研,在研究工作中具有独立开拓、主持科研课题的能力,创新精神与创新能力较强,能把握本专业学科的研究热点和方向,并把科研和教学紧密结合起来,实现科研与教学的双向互动。在2014年主持的省级质量工程项目“精品教材—《宝石琢型设计与加工技术》”中作为项目负责人和教材主编,同年项目获得审批并于2014年项目验收;2015年主持云南国土资源职业学院校级课题“红色碧玺的色度学研究”,该项目已结题;在2017年申报并主持云南国土资源职业学院校级课题“藏传佛教题材在玉雕设计中的运用”,该项目已结题。</p>		
本教材编写分工及主要贡献	<p>本人在教材编写工作珠宝主要负责收集编写教材所需要的参考书或论文,在收集过程中广泛浏览或阅读相关书目,对相关内容进行去伪存真并提炼出资料的精华;除此之外就是负责章节的编写;编写完成初稿后,参与内容的初步评定,同时将编写人员在编写过程中遇到的问题和对教材的意见进行分类汇总。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 杨莉 2021年12月21日</p>		


参编姓名	蒋琪	性别	女
政治面貌	民建会员	国籍	中国
工作单位	云南国土资源职业学院	民族	汉
所在省市	云南省	职称	高级工程师
专业领域	珠宝玉石鉴定	电话	18687814808
何时何地受何种省部级及以上奖励	2021年分别指导学生参加云南省职业院校技能竞赛宝玉石鉴定赛项获得二等奖，本人获优秀指导教师奖。		
主要教学、行业工作经历	1993.7-2012.1 云南地质科学研究所，主要从事珠宝玉石鉴定与检验 2012.-至今 云南国土资源职业学院，主要从事珠宝玉石鉴定与检验同时兼任部分专业基础课程的授课。		
教材编写经历和主要成果	主编“十二五”职业教育国家规划教材《钻石鉴定与分级》； 参编互联网+珠宝系列教材《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定（下）》。		
主要研究成果	2019年主持学校校级教师科研基金项目《缅甸琥珀的特征研究》已结题。		
本教材编写分工及主要贡献	本人主要负责本教材《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定（下）》，部分视频的录制。 本人签名：蒋琪 2021年12月21日		

参编姓名	孟夔	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	云南国土资源职业学院	民族	汉
所在省市	云南省昆明市	职称	讲师
专业领域	宝石学	电话	18083800822
何时何地受何种省部级及以上奖励	2020年云南省职业院校技能大赛教学能力比赛高职组专业课程二组赛项一等奖		
主要教学、行业工作经历	2014年7月宝石学硕士毕业于中国地质大学(北京),同年在云南国土资源职业学院从事宝玉石鉴定与加工专业的教学工作,2018年11月起在云南地矿珠宝检测中心瑞丽分中心任授权签字人,2019年加入云南省珠宝首饰行业协会专家委员会。		
教材编写经历和主要成果	无		
主要研究成果	完成过游戏思维在教学中的运用研究校级项目,完成云南省地矿局科技基金项目《缅甸琥珀鉴定检测及品质评价研究》,发表相关论文5篇,申请了《一种可夹持宝石的二色镜》实用新型专利一项。		
本教材编写分工及主要贡献	完成项目6认识晶体定向和晶面符号、项目7认识平行连生和双晶、模块五:卤化物矿物的鉴定部分的编写。 本人签名:  2021年12月21日		


主编/副主编/参编 姓名	刘婉	性别	女
政治面貌	党员	国籍	中国
工作单位	云南国土资源职业学院	民族	汉
所在省市	云南省昆明市	职称	讲师（中职）
专业领域	珠宝首饰营销	电话	13888530240
何时何地受何种 省部级及以上奖励	无		
主要教学、行业 工作经历	主要从事珠宝首饰营销方面的教学工作，承担了《珠宝首饰店面营销》、《珠宝电子商务》、《中国玉文化》、《珠宝首饰鉴赏与评估》等课程的教学工作。		
教材编写 经历和主要 成果	无		
主要研究 成果	<p>发表论文 5 篇：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《珠宝首饰鉴赏与评估》课程思政实施路径探索文章发表在《中小企业管理与科技》 2. 《Moral perception and consumer perspective of enterprise marketing behavior》发表在 EDBM 2020 3. 《云南镶嵌类翡翠饰品市场对策研究》发表在《科技经济导刊》 4. 2020 年完成了校级项目《“珠宝首饰鉴赏与评估”思政入课项目》 5. 正在进行校级项目《危地马拉翡翠的宝石学性质研究》 6. 正在进行校级项目《首饰贵金属检验校级开放课程课程建设》 		
本教材编写 分工及主要 贡献	<p>编写了矿物的基本性质这一章节的部分资料，完成了试题卷的编写，录制了相关视频资料。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：刘婉</p> <p style="text-align: right;">2021年12月21日</p>		

参编姓名	李季芸	性别	女
政治面貌	党员	国籍	中国
工作单位	云南国土资源职业学院	民族	汉族
所在省市	云南省昆明市	职称	助理研究员
专业领域	宝玉石鉴定与加工	电话	18687154066
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
主要教学、行业工作经历	自 2011 年进校从教至今十年，十年期间主要担任宝玉石鉴定与加工专业学生的课程，如《珠宝市场营销》、《营销策划》、《珠宝消费心理及行为分析》、《珠宝店铺管理》、《普通话口语表达》、《玉文化》等专业课程。		
教材编写经历和主要成果	以副主编的身份参编了两本教材，一本是《宝石矿物肉眼及偏光显微镜鉴定（下）》已出版；另一本是《珠宝首饰市场营销》编写了学习情境五：贵金属首饰市场营销部分。		
主要研究成果	1. 参与三个项目：“教育部职业教育宝玉石鉴定与加工专业教学资源库建设子项目”，承担了 50 个资源库视频录制任务；“关于国土资源调查与矿物宝玉石鉴定专业教学指导委员会中等职业学校新增宝玉石鉴定与检测专业教学标准制订”；“岛状结构硅酸盐矿物的红外光谱特征及解谱研究”承担标本收集、文献收集和数据分析任务。 2. 前后共发表论文 7 篇。		
本教材编写分工及主要贡献	1. 参与编写《宝石矿物肉眼及偏光显微镜鉴定（上）》教材中的模块二：自然元素矿物的鉴定中项目 1 自然铜、自然硫、自然银、石墨；模块三：硫化物矿物的鉴定中项目 1 十种硫化物矿物；模块六：含氧盐类矿物的鉴定中项目 2 硼酸盐、磷酸盐矿物的鉴定和项目 3 硫酸盐、钨酸盐、碳酸盐矿物的鉴定。 2. 参与编写《宝石矿物肉眼及偏光显微镜鉴定（下）》教材的图片收集。 3. 参与资源库《宝石矿物肉眼及偏光显微镜鉴定》验收等工作。 本人签名：李季芸 2021年12月21日		

四、出版单位意见

出版单位名称	中国地质大学出版社有 限责任公司		主管部门	中华人民共和国教育 部
统一社会信用代码	914201003001984939		通讯地址	武汉市洪山区鲁磨路 388号
联系人	彭琳		联系人 职务	责任编辑
联系电话	15271893910		电子邮箱	27144046@qq.com
责任编 辑	姓名	职务	职称	承担工作
	彭琳	编辑	副编审	选题策划、审稿、质检
	张旻玥	编辑	中级	选题策划、审稿
出版单 位意见	<p>(须有具体明确意见)</p> <p>《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定》是在云南国土资源职业学院开设的“宝玉石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定”课程实践的基础上编写而成。本书分为上册和下册，其中上册介绍宝石矿物肉眼鉴定背景知识和宝石矿物肉眼鉴定各论；下册详细讲解了宝石矿物的光性矿物学特征，并阐述了宝石矿物偏光显微镜鉴定的步骤及要点。</p> <p>本书充分利用数字化建设成果与“互联网+”的优势，通过在智慧职教网建设标准化课程，实现了资源的数字化、网络化，并择取课程重点资源和优势资源，以在书中插入二维码的形式分享给学习者，从而实现互动式教学，推进了对全时空学习的实践与探索。</p> <p>本书还将行业岗位涉及的新技术、新方法和“1+x”证书的部分考试内容及时纳入教材，贴近行业发展实际，充分体现职业教育的职业性、实践性和开放性。</p> <p style="text-align: right;">负责人签字:  (单位公章) 2021年12月21日</p>			

五、申报单位意见

单位名称	云南国土资源职业学院	主管部门	教务处
联系人	魏翔	联系人职务	教务处干事
联系电话	18687150822	电子邮箱	9618705@qq.com
通讯地址	昆明市呈贡区七甸街道 国土学院路1号	邮政编码	650217
申报单位意见	<p>《宝石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定》是在云南国土资源职业学院开设的“宝玉石矿物肉眼与偏光显微镜鉴定”课程实践的基础上编写而成。本书分为上册和下册，还将行业岗位的新技术、新方法和“1+X”证书的部分考试内容纳入教材，贴近行业发展实际，充分体现职业教育的职业性、实践性和开放性。</p> <p>本单位承诺申报书填报内容真实、准确，并按规定进行公示且无异议，同意申报。</p> <p style="text-align: right;">  负责人签字：陈颖 (单位公章) </p> <p style="text-align: right;">2021年12月28日</p>		

六、初评意见

(须有具体明确意见, 不少于 150 字)

初评
意见

专家组组长签字:

(行指委、教指委或教育部直属高校公章)

年 月 日

备注: 各省级教育行政部门, 行指委、教指委或教育部直属高校应组织专家进行初评、推荐; 通过省级教育行政部门推荐的教材应在本栏简要写明专家初评意见和推荐理由并签字, 不需盖章; 通过行指委、教指委或教育部直属高校推荐的教材应在本栏简要写明遴选程序和结果, 并签字和加盖相应单位公章。

省级
教育
行政
部门
推荐
或复核
意见

(省级教育行政部门公章)

年 月 日

七、附录

- 1.教材编写/责任编辑人员/审核专家政治审查表
- 2.教材编校质量自查情况表
- 3.申报教材著作权归属证明材料
- 4.教材获奖证明等其他材料