

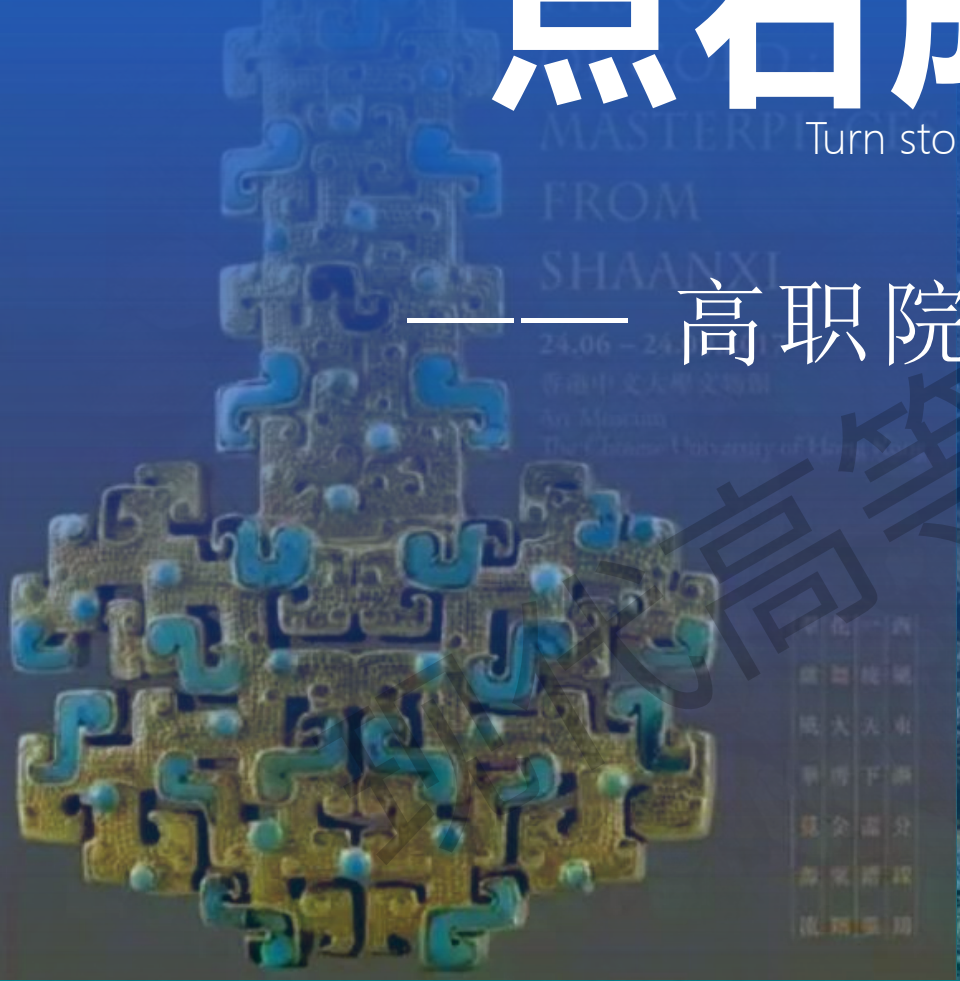


点石成金 琢玉成器

Turn stone into gold. Carve jade into a fine vessel.

—— 高职院校赋能县域特色产业发展的
湖工职院答卷

汇报人：郑强





1

破茧

2

蝶变

3

绽放

4

启示

5

远征

一·破茧

从资源诅咒到点石成金

绿松石：文明交融的千年信物

金嵌寶石朝冠耳珥

九千年见证华夏文明与世界对话：

从夏商礼器王权象征到丝路跨大陆文明枢纽

以竹山矿脉为原点推动技术传播与信仰共融

终成贯通玉礼古国与现代文明的全球史实证



收藏于 故宫博物院

THE PALACE MUSEUM

十堰市竹山县绿松石储量占全球一半

世界绿松石产业产业集群之
储备量占中国的**70%**，世界的**50%**



2024竹山原矿石产值

60亿



储量超过

10万吨



资源流失问题



3 元 / 克



1000+ 元 / 克



即采即卖、加工简单，大量毛石、原石以3、5元钱每克的价格外流

人才流失问题

大专从业者

<

5%

“宁愿南下拧螺丝，也不在家刻玉石”

价值流失问题

“竹山挖矿，深圳雕琢，欧美溢价”
产品附加值低至**10%**。



市委书记的“灵魂三问”



为什么：

为什么要守着金山要饭吃？

捧着金碗讨生活？

留着宝玉当石头？

这是“富饶的贫困”

战略路径 ——五化同步与一县一品

职教赋能县域资源转化,五化同步”战略推动“一县一品”，市委书记“三问”催生绿松石产业涅槃的进程

郧西天河文旅产业学院

丹江水资源产业学院

竹山绿松石产业学院

张湾智能制造产业学院

茅箭智慧环保产业学院

房县黄酒产业学院

竹溪茶产业学院



校县合作成立产业学院

立下军令状：

不搞花架子，要让课堂连着矿山、作业变成产品、毕业直接上岗！



二.蝶变

构建四链融合的生态闭环

教育链（实战能力激活）→产业链（系统效能释放）→人才链（内生动力培育）→创新链（生态价值重构）

四链形成"要素激活—系统运作—持续发展—价值爆发"的闭环逻辑，从战术突破到战略升维。

2.1 教育链 | 从纸上谈兵到战场练兵 | 课程革命

【 去虚求实育匠才，跨界融合启新程 】



**砍掉纸上雕花课
增设魔改课程**

《绿松石文物复刻》《非遗掐丝珐琅》《贵金属加工》

融入科技范儿课程

《直播电商》《数字成型》《智慧旅游》

2.1 教育链 | 从纸上谈兵到战场练兵 | 师资混编

【“双导师” / “传统技艺×数字技能”】

非遗传承人



省工艺美术大师



企业技师



国际设计师



电商达人



年度优秀团队



数字精英



2.1 教育链 | 从纸上谈兵到战场练兵 | 模式创新

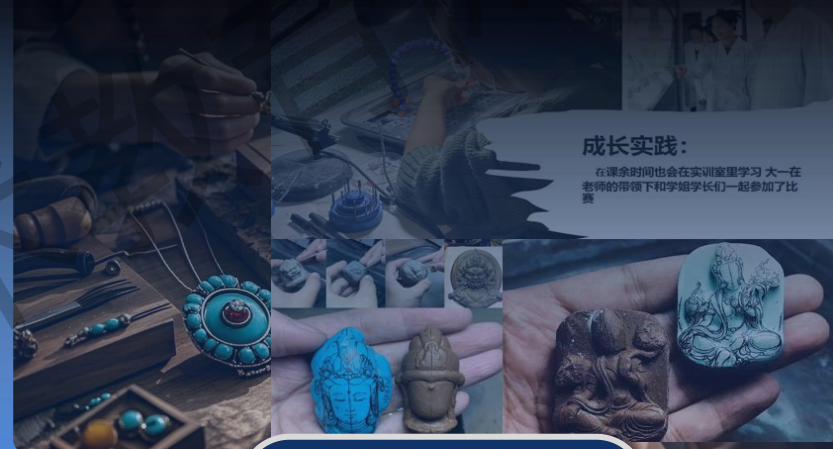
【“工学交替”弹性学制 融合设计 实操 直播】

上午智绘设计



数智生成与成型技术的运用，智能技术应用能力得到锻炼，尝试AI辅助设计运用生成方案初稿

下午雕刻镶嵌



晚上直播带货



2.2 产业链 | 从单点突破到全链赋能 |

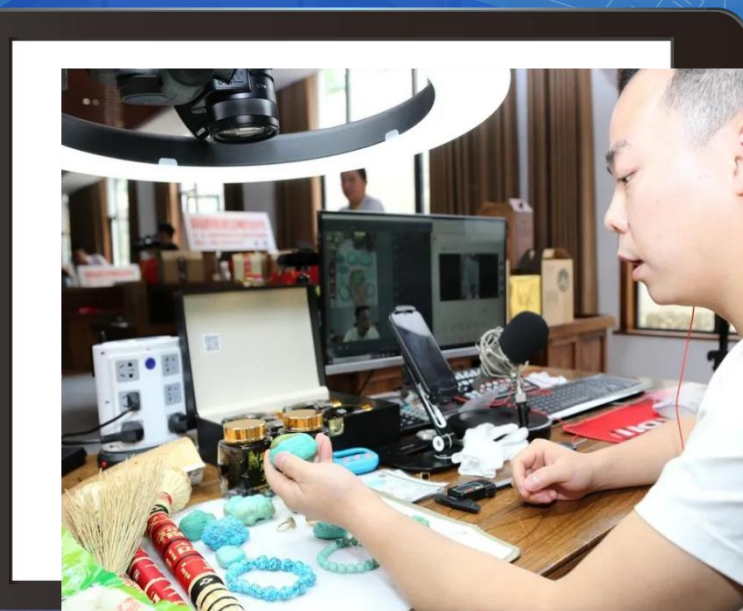
实训基地建在产业链上

前店后厂式
实训基地

600万元

学生去年双十一
单日销售额破

170万元



2.2 产业链 | 从单点突破到全链赋能 |

瞄准产业痛点
研发创新工艺
原材料利用率

30% $\uparrow$ 80%

技术攻关瞄准产业痛点
绿松石镶嵌掐丝珐琅画



2.2 产业链 | 从单点突破到全链赋能 |

标准制定抢占行业高地

成立 绿松石文化研究所

共建 国检珠宝培训中心十堰教学基地

制定 绿松石鉴定国家标准

国家标准全文公开系统

全国标准信息公共服务平台

首页

强制性国家标准

推荐性国家标准

指导性技术文件

帮助

联系我们

标准号: GB/T 36168-2018

中文标准名称: 绿松石 鉴定

英文标准名称: Turquoise—Testing

标准状态: 现行

GB
中华人民共和国国家标准
GB/T 36168—2018

绿松石 分级
Turquoise—Grading

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 绿松石鉴定	2
5 绿松石分级	2
6 试验方法	2
7 表观质量评价	2
8 透明度测定	4
9 光泽测定	4
10 硬度测定	4
11 摩擦硬度	6
12 绿松石浸染处理	7
13 绿松石仿制品	7
附录 A (资料性附录) 3100 色光源图谱	8
附录 B (规范性附录) 绿松石颜色分选参考色卡	9
附录 C (规范性附录) 绿松石主要元素成分 (Ca,Al,Fe,Mg,CO ₂ ,H ₂ O) 含量范围	11
附录 D (规范性附录) 绿松石表面特征识别	12
附录 E (规范性附录) 绿松石常见特殊处理类型	13
参考文献	14

绿松石 分级

本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

本标准不适用于：凡有设计参数的引用文件，应按其最新版本适用于本文件。

本标准

本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

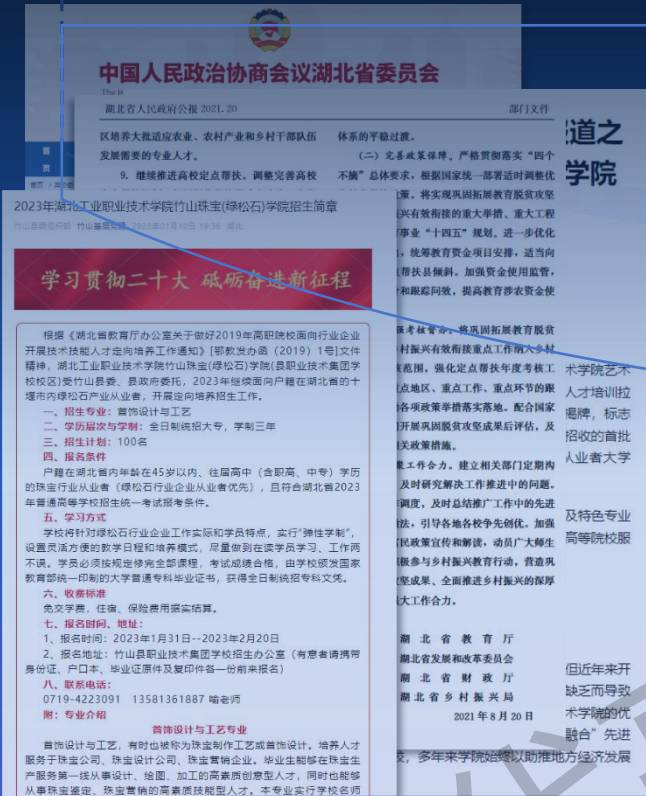
本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

本标准规定了绿松石术语和定义、绿松石颜色、质地、透明度、硬度、摩擦硬度的检测方法、绿松石仿制品、绿松石主要元素成分、绿松石表面特征识别、绿松石常见特殊处理类型。

2.3 人才链 | 从输血帮扶到造血振兴

行业单招解困局

教育赋能与产业实践结合，为行业可持续发展提供人才支撑
破解技术升级与市场竞争力提升的双重困局



“计划单列” + “中高职一体化”

政策支持获批招生，解决可持续发展的问题

“行业单招” + “工学交替”

弹性学制的结合，解决产业缺口大的问题

2.3 人才链 | 从输血帮扶到造血振兴 |

联动产业开展培训，培养产业火种

三阶培养育工匠

初 级

培训本土工匠，实现家门口就业

中 级

培养设计、鉴定师，提升产品附加值

高 级

培养行业领军者，引领产业创新



2.3人才链 | 从输血帮扶到造血振兴 |

行业认证树标杆

联合“国检珠宝”合作推出行业认证
获证毕业生平均薪资是普通水平2倍
以上引发青年返乡潮

鉴定结果:
(Identification Result)

绿松石

证书编号:
(NO.) 010660052050

饰品名称:
(Jewelry Name) 绿松石雕件

颜色:
(Colour) 蓝绿色

总质量:
(Total Mass) 8.19g

贵金属检测:
(Precious Metal Test) /

放大检查:
(Magnification) 质密块状结构

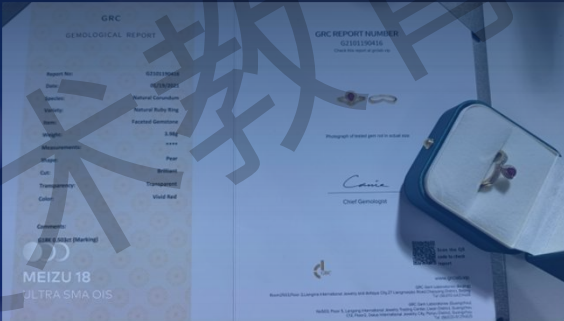
备注:
(Remarks) ***

检测人: 叶莉 **审核人:** 蔡国芳
(Tester) (Checker)

MA CNAS

珠宝首饰鉴定证书
CERTIFICATE OF GEMS & JEWELRY IDENTIFICATION

中国商业联合会珠宝首饰质量监督检测中心
China Identification Centre, China General Chamber of Commerce
北京中商宏业珠宝鉴定服务中心
Beijing Zhong Shang Hong Ye Jewelry Identification Service Center
朝阳区新街1号A座1016号1016室 网址: www.cqjc.org.cn
电话: 010-66157579



GRC 珠宝检测实验室
珠宝鉴定报告

报告编号: Q2101190416
日期: 2021年1月19日
种属: 天然刚玉
宝石品种: 天然红宝石戒面
检测对象: 刻面宝石
质量: 3.98 克
净度: 净度
切工: 明亮型
透明度: 透明
颜色: 鲜红

备注: 18k金0.503克拉

GRC 珠宝检测实验室
鉴定师: 蔡国芳

GRC 珠宝检测实验室报告编号
G2101190416
本报告可在 gcrd-vip 网站查询

受检珠宝的附片 (非实物照片)

www.gcrd-vip

毕业生起薪点-按毕业生专业分类

专业分类	专科	本科	硕士	博士及以上
on Degree/DP	College	Bachelor	Master	Doctor
	7039	8224	11525	15560
	6887	8234	10995	15260

土木类 医学类

博士及以上

Doctor

15560 15260

硕士

Master

11525 10995

本科

Bachelor

8224 8234

专科

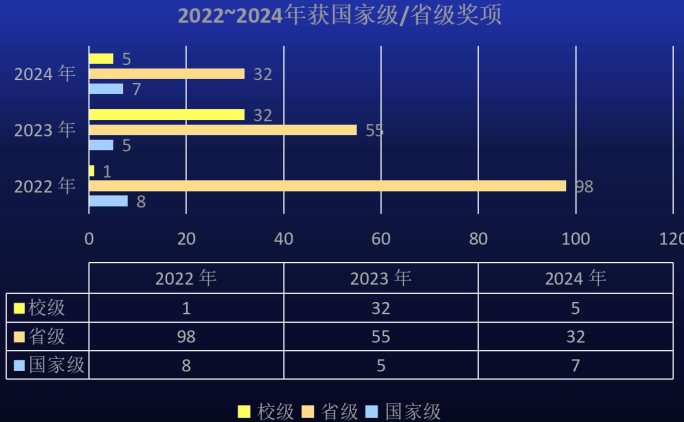
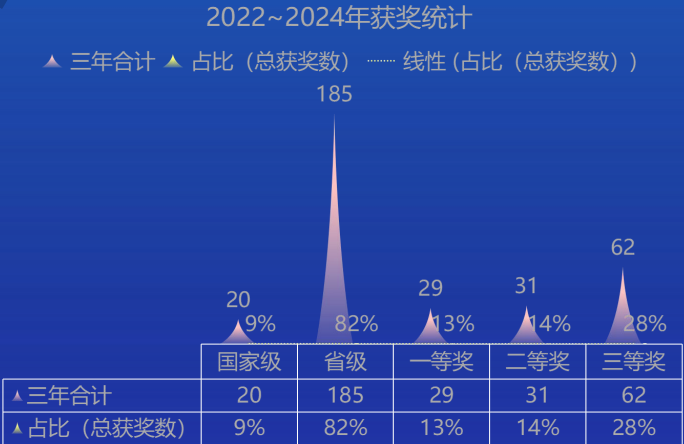
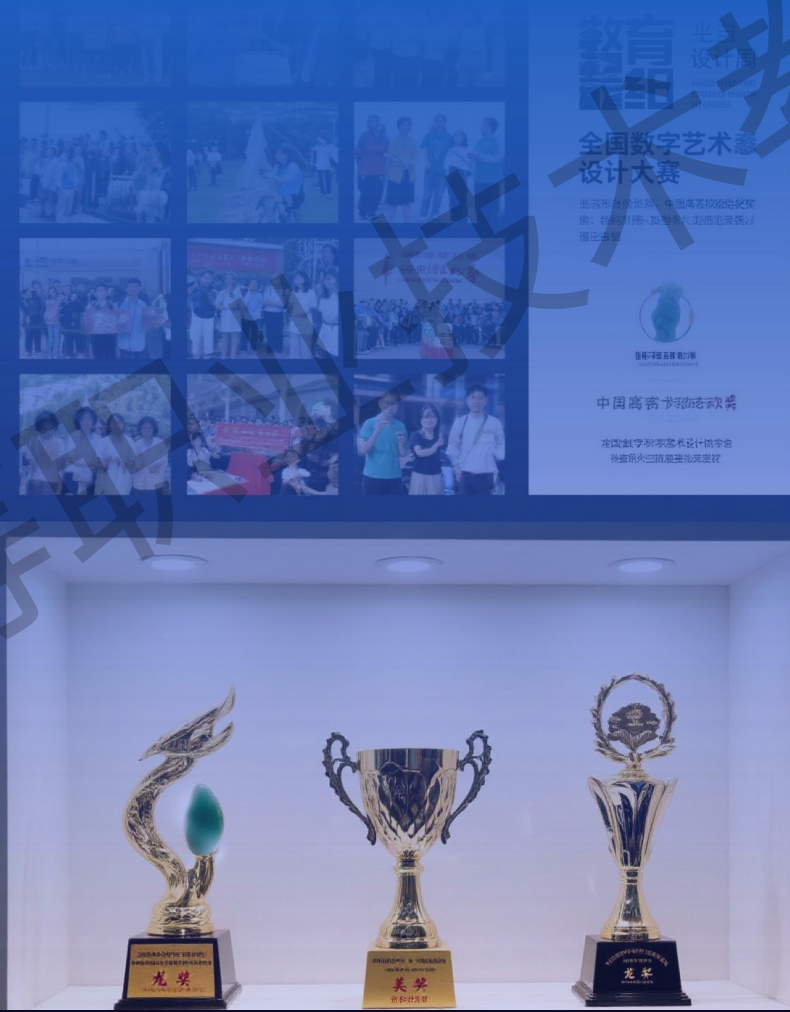
College

7039 6887

2.4 创新链 | 从卖石头到卖风景 | 文化传播

三年累计获奖243 项。其中国家级20项、省级185项

开发《绿松石文化》课程.出版《堵河石语》教材,常态化开展活动和讲座,被评为省社科联绿松石文化科普基地



2.4 创新链 | 从卖石头到卖风景 | 品牌赋能



竹山绿松石 地标矩阵进博获誉

匠心国石·世界表达

2.4 创新链 | 从卖石头到卖风景 | 数字赋能



数字赋能

区块链 + 3D认证绿松石

孵化青年IP矩阵，东方美学破圈Z世代

三 . 绽放

从深山璞玉到国际名片

现代高等职业教育网

3.1 硬核战绩：人才培养成果

绿松石特种兵

5年 培养 **673** 人

从业者年轻化

95后从业者 **5%**



45%

培训

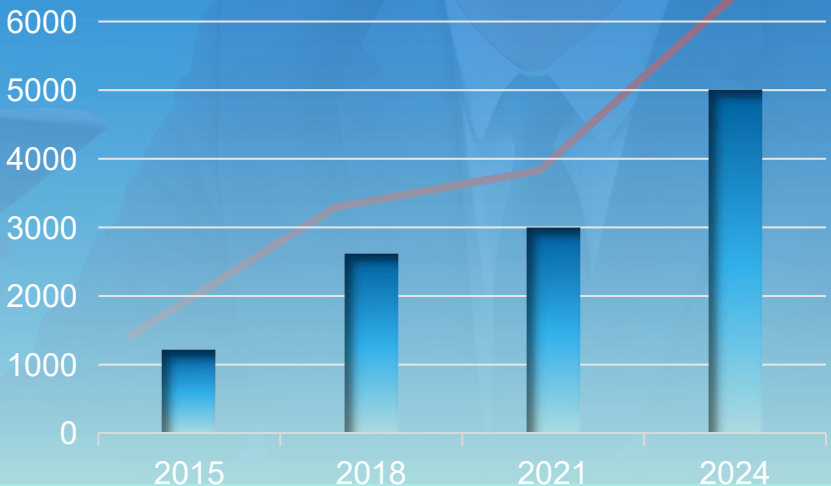
开展培训超 **4.35万** 人日

提升就业

5000+

高留堰率

100%

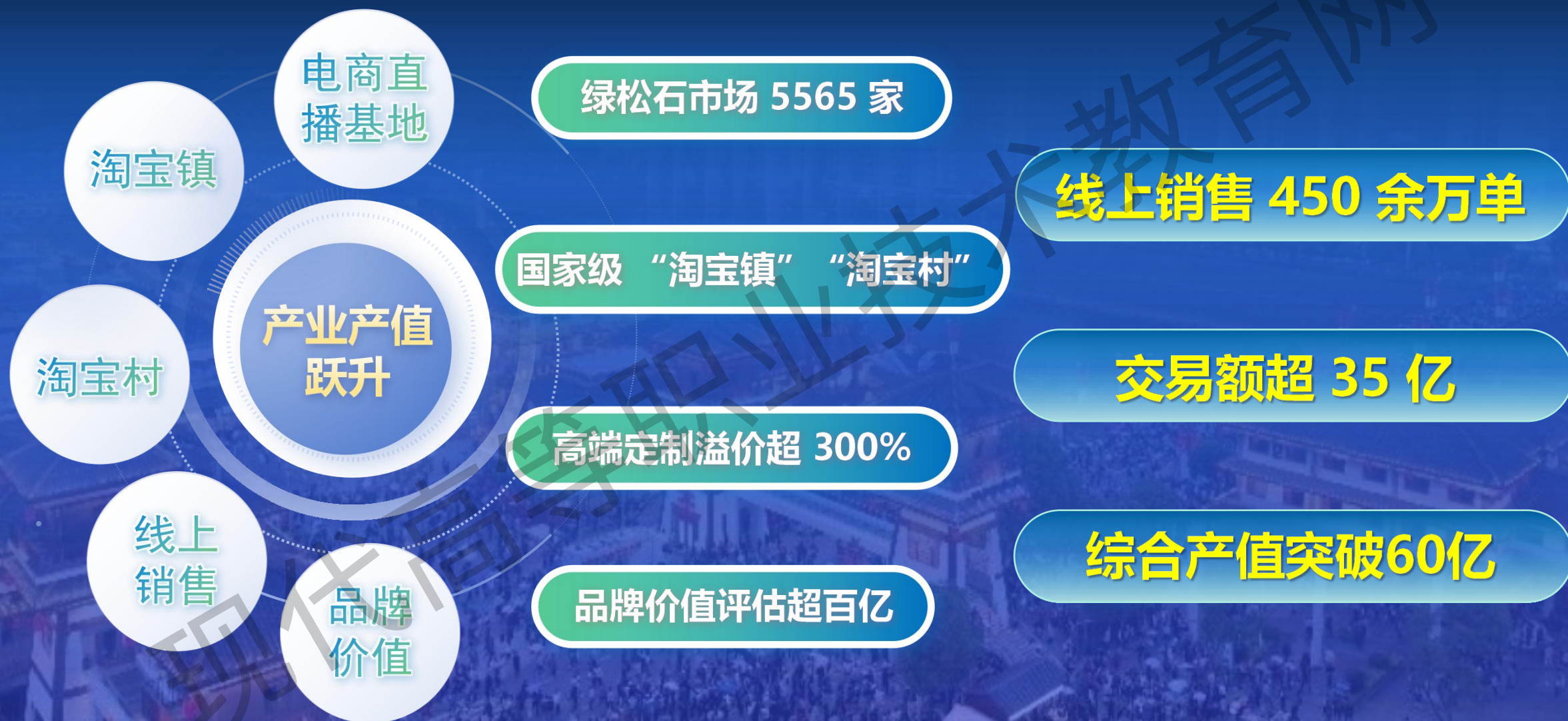


■ 新增就业人数 (单位：人)

3.1 硬核战绩：国际合作项目



3.1 硬核战绩：品牌提升效果



3.2 现象案例

蒋家明 2019级学生

创业事迹霸屏纽约时代广场，带动打造“湖北淘宝第一村”



3.2 现象案例

高创 2019级学生

创立十堰松之宝绿松石有限公司，打造“Baocanyon”和“松之宝”
两大品牌进军国际市场，年销售额超2000万元。

第三届湖北省珠宝技术工程中心、湖北省人文社科重点研究基

2024 International Gems and Jewelry Academic Conference

绿色未来 璀璨新生
珠宝行业 展与创新

主办单位：中国地质大学
国家珠宝玉石首饰检验集团有限公
广东工业大学、青岛幼儿师范高

中国地质大学(武汉)珠
材料科学与工程研究所、
宝科技与艺术行业产教



Sunlight is the
best disinfectant

Summer was a thousand colors
in a parched landscape

Record Life

3.3 生态蜕变

产业学院教师团队参与云盖寺国家矿山公园设计开发

挖山 —— 养山 —— 矿山变公园

实现**生态价值**与**经济价值**双赢



“云盖寺绿松石国家矿山公园”
8月22日 盛大开园

世界上最古老的
绿松石矿山之一

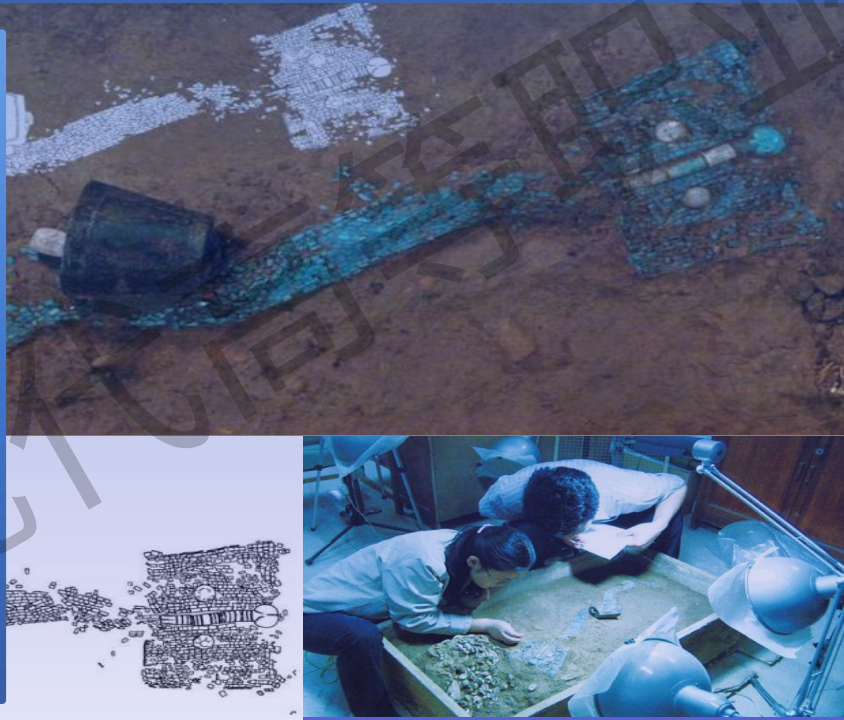
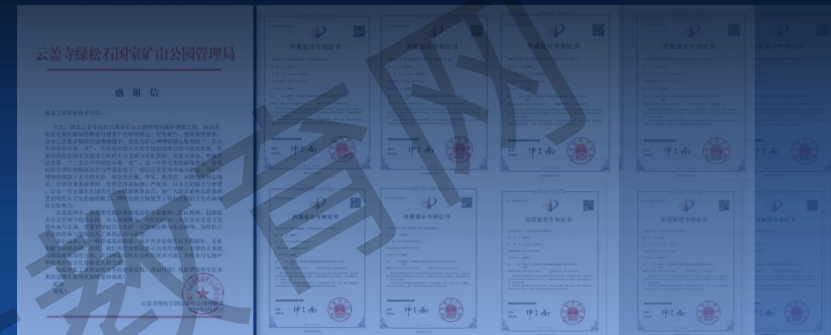
世界名牌	云盖松石驰名中外
松石文化	地学旅游淘宝探秘
休闲养生	康养胜地绿色发展

3.3 生态蜕变

协助政府构建“**开采-加工-废料回收-文创开发**”
全链条可持续绿色发展模式

研发**200+** 文创产品，帮助产业链**零废弃**

废料变文创，获得发明、实用新型
产品外观软著等专利授权26项



四. 启示

县域产教融合的竹山密码

4.1 撬动政府

【学在当地、习在当地、创在当地、就在当地】



应勇在十堰竹山绿松石产业学院调研

强调：善于无中生有有中生优突破性发展县域经济，加快推动全域协同高质量发展



应勇（原湖北省省委书记）指导绿松石产业高质量发展

4.2 拉动企业

只此青绿 玉见金陵
竹山绿松石走进南京矿博会

共建研发中心 共享专利成果
共担培养成本 共用技术赋能

4.3 带动中职

动态调整专业
重构课程体系
创新教学模式
打造金师金课

01

学生培养与
企业需求对接

02

校企联合打造
金师金课

03

中高职一体化
教学模式创新



4.4 评价重塑

三维评价体系构建

独创“资源、过程、成效”三维评价体系，
实现可量可追可优。



文化
铸魂

人才
筑基

技术
赋能

品牌
突围

四步
突围

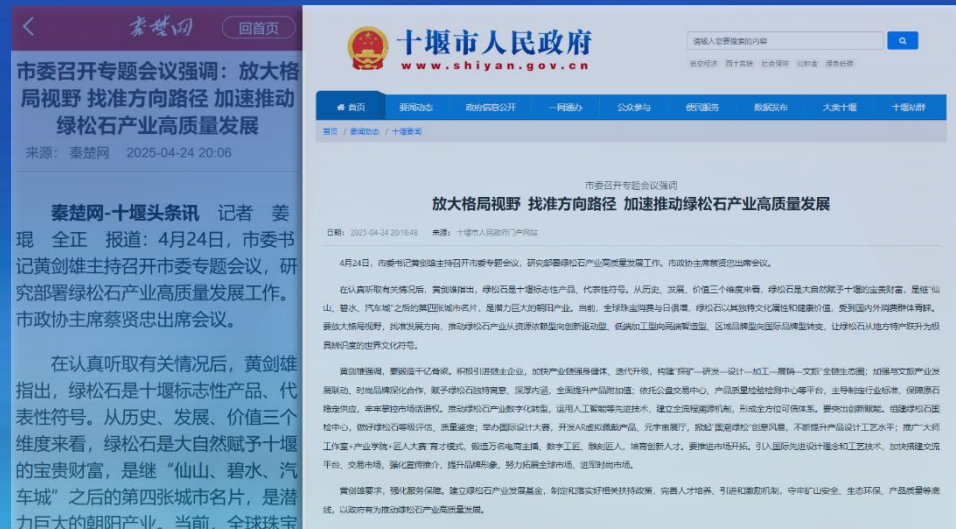


五. 远征

向绿而行，共赴星辰大海

锻造

1000亿

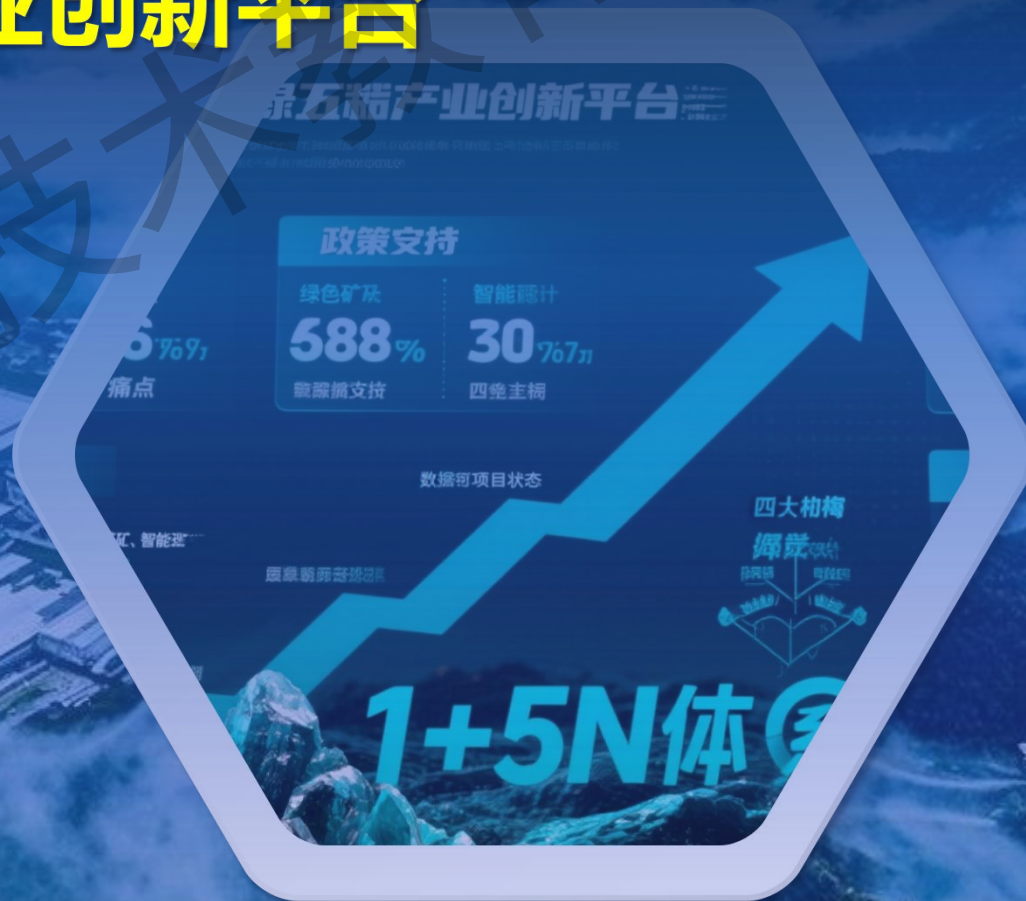


5.1 联合打造平台

打造国家级绿松石产业创新平台

三向发力：

深化合作机制
强化资源保障
优化品牌推广



5.2 深化国际布局

擦亮 **武当工坊** 名片，巩固 “**技术标准** + **文化IP**” 套餐输出



5.3 创新培养模式

实施“蒲公英计划”

产业学院	依托专业	人才产出	依托产业基础
竹山绿松石产业学院	首饰设计与工艺专业	绿松石珠宝产品设计精密加工、电商销售	十堰1000亿规模
丹江口水资源产业学院	药品生物技术环境监测技术	水资源保护、现代制造业升级、生物医药及乡村振兴	十堰2000亿规模
房县特色产业学院	学前教育专业绿色食品生产技术 (黄酒生产与检验方向)	幼儿教育教师、黄酒生产工艺控制、黄酒检测服务、酒类生产、分析检验	十堰1100亿规模
竹溪茶产业学院	茶叶生产与加工技术专业	现代茶园管理茶叶生产加工、质量检验	十堰1100亿规模
郧西天河文旅产业学院	旅游管理酒店管理	培养文创旅游方面人才	十堰2000亿规模
张湾智能制造产业学院	机械设计与制造机械制造及自动化	智能生产设备安装、调试、维护、维修及机械加工、工艺设计	十堰2000亿规模



要琢玉成器，更要育人成才
让学生坚定的说一声：我行！