



# 录

(一) 总体目标的实现程度及效果概述

(二) 产出情况

(三) 贡献度情况

(四) 社会认可度情况

”

## (一) 总体目标的实现程度及效果概述




序号	名	别	时
1	全国业校技大新材料智产与检 教师一奖	国家	2023
2	全国业校技大新材料智产与检 学二奖	国家	2023
3	全国业校技大属冶与备检修学 二奖	国家	2021
4	全国业校技大属冶与备检修学 三奖	国家	2022
5	六届全国大学冶技	全国	2023
6	六届全国大学冶技一奖	全国	2023
7	六届全国大学冶技一奖	全国	2023
8	六届全国大学冶技一奖	全国	2023

9	五届全国大学 奖	冶 技		全国	2022
10	五届全国大学 奖	冶 技	三	全国	2022
11	五届全国大学 奖	冶 技	三	全国	2022
12	五届全国大学 奖	冶 技	三	全国	2022
13	四届全国大学	冶 技	一 奖	全国	2021
14	四届全国大学	冶 技	一 奖	国家	2021
15	四届全国大学	冶 技	三 奖	国家	2021
16	全国模拟	大	二 奖	国家	2021
17	全国模拟	大	三 奖	国家	2021
18	全国模拟	大	二 奖	全国	2021
19	全国模拟	大	三 奖	全国	2021
20	全国模拟	大	二 奖	全国	2022
21	全国模拟	大	三 奖	全国	2022
22	全国模拟	大	三 奖	全国	2022
23	中国互 大学 创新创业大 广 区 奖抗 先 冶 废 再 保先 奖				2022
24	中国互 创新创业大 广 区 奖-晶 宫：国 内 制备引				2022
25	广 业 校技 大 分析检		三 奖		2022
26	广 业 校技 大 化学实 室技术		三 奖		2021

27	十一届“挑战杯”广 大学 外学术 技作品 二 奖-双 景下广 有 属产业发展困境 与对		2023
28	六届中华 教 创新创业大 广 区 奖抗 先 ——冶 废 再 保先		2023
29	五届中华 教 创新创业大 全国总决 奖		2021
30	五届中华 教 创新创业大 广 奖-变“ ” 改“ ”：吴 态农业产业 开拓		2021
31	五届中华 教 创新创业大 广 区 奖-匠心		2021
32	广 业 校教学 力大 教学 三 奖- 工		2022

序号	名	别	时
1	教 供 对接就业 人 -人才定向培养	国家	2022
2	教 供 对接就业 人 -就业实习基地	国家	2023
3	国家 有 冶 技术专业教学 库-有 属 智 冶 技术	国家	2020
4	中国大学 强大学 - 正 (有 冶 技术)	国家	2021
5	教 “汉 桥” 上团 交 - 成 、 冶 力夏令 动	国家	2022
6	广 性产业学 -广 产业学		2021
7	广 “十四五” 批 区 业教 划教材- 代冶 技术		2022
8	广 业教 在 品 : 冶 技术		2022

9	思政	思政	冶	2021			
	广	业教	专业教学	冶	2021		
11	广	教	思政	分析	2023		
	优	教师-	办				
13	广	十四五	划	普基地-冶	普基地	2023	
14	广	有	属产业	技成果	化中	基地	2023
15	池	市教学成果奖一	奖“三	动、四	支撑、	市厅	2022
	五层对接”	冶	技术专业	建	创新与实		

ÔÃ` 9D99 t! aB5K@!B50BÑY@!Y@ÑY@p Õ” 5 YB” Ò  
t

# 中国冶金发展历史

## 石器时代

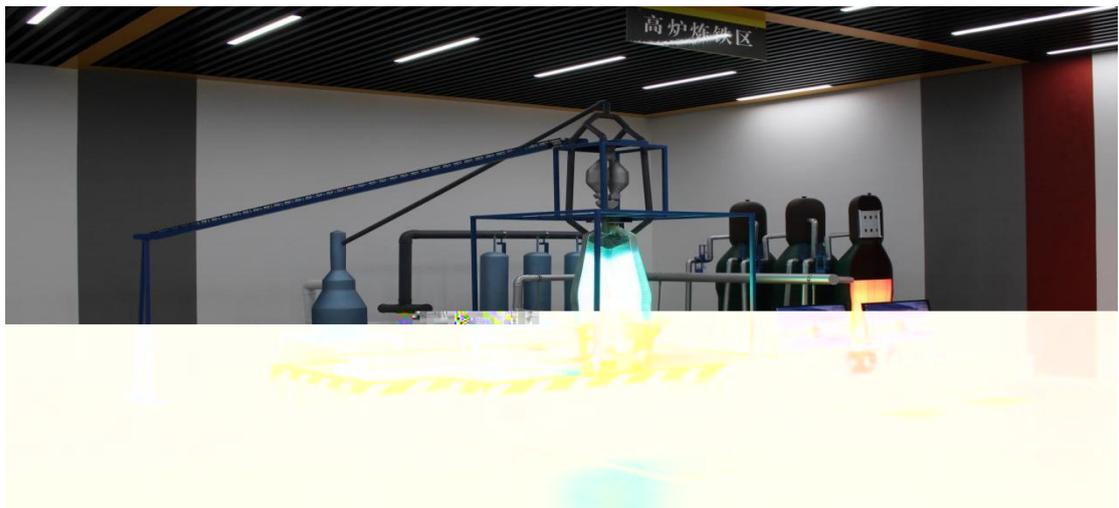
打制石器与磨制石器均以石材为原料，通过手工锤击、研磨等方式制成相应生产工具，是冶金产生之前，原始时代人类艰苦和落后的生活方式。

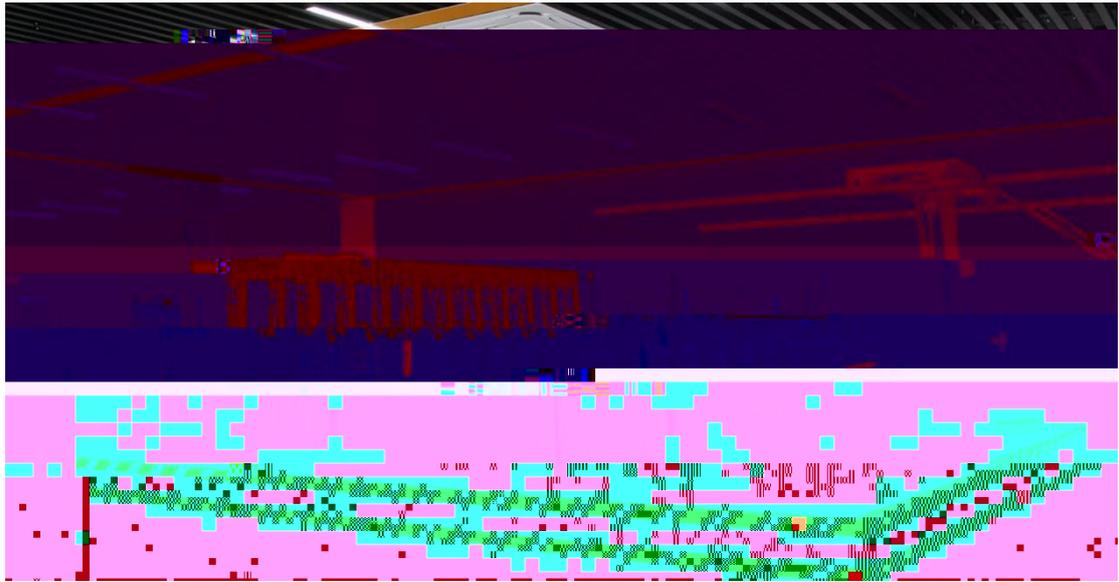
## 青铜时代

青铜为红铜与锡、铅等元素的合金，用范铸法和失蜡法加工食器、酒器、乐器、兵器等，提高了生产效率。随着从海内逐渐西传，金属装饰纹与花纹，是古代皇家贵族的象征。













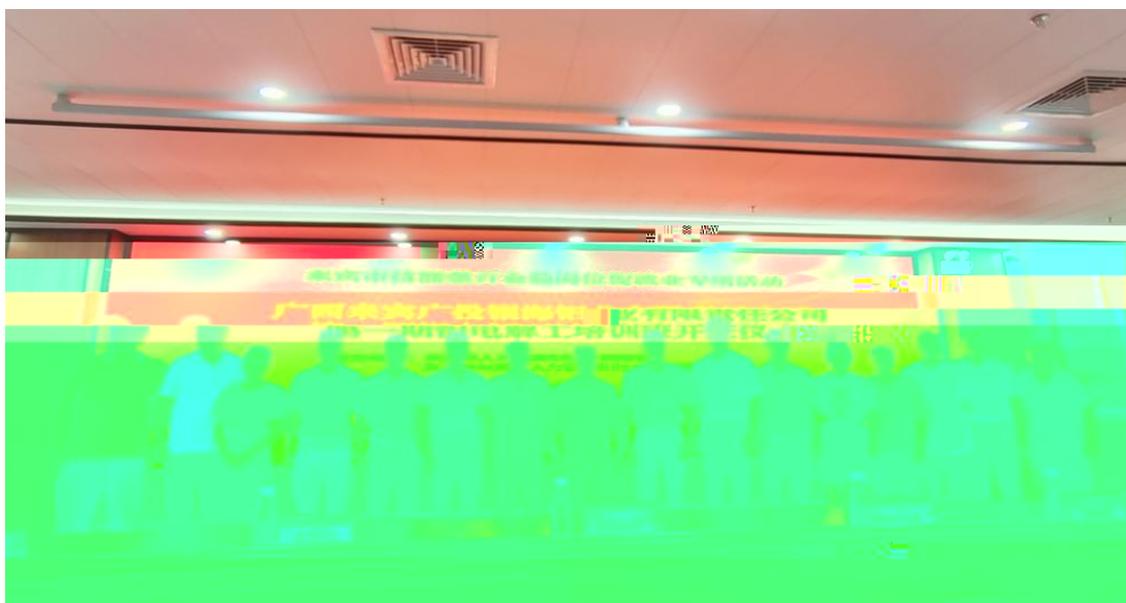


## 智慧实训教学云平台

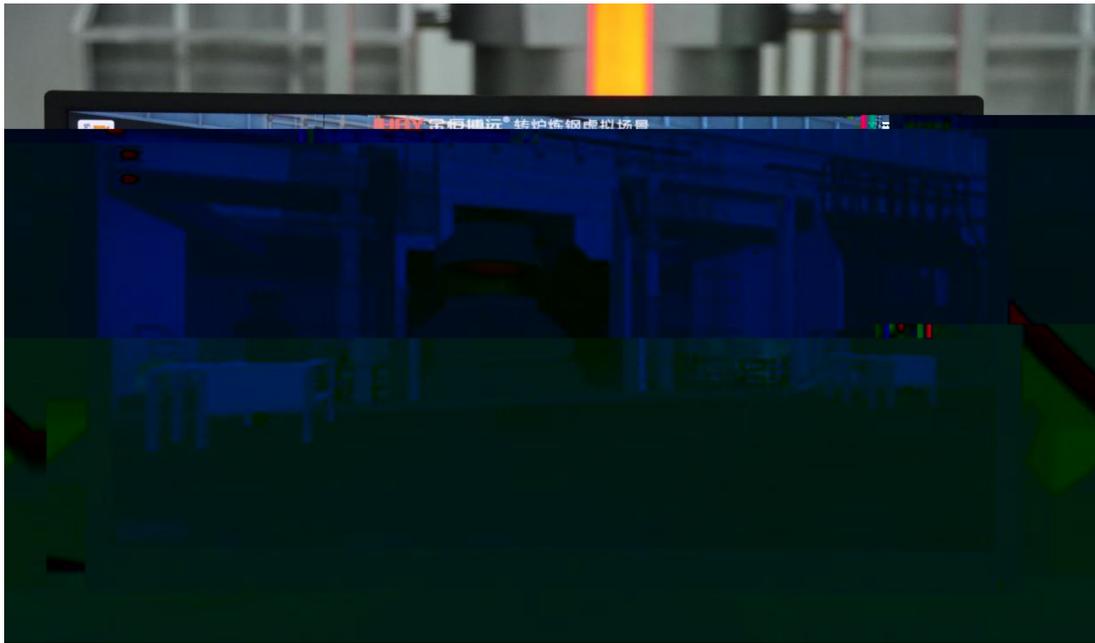
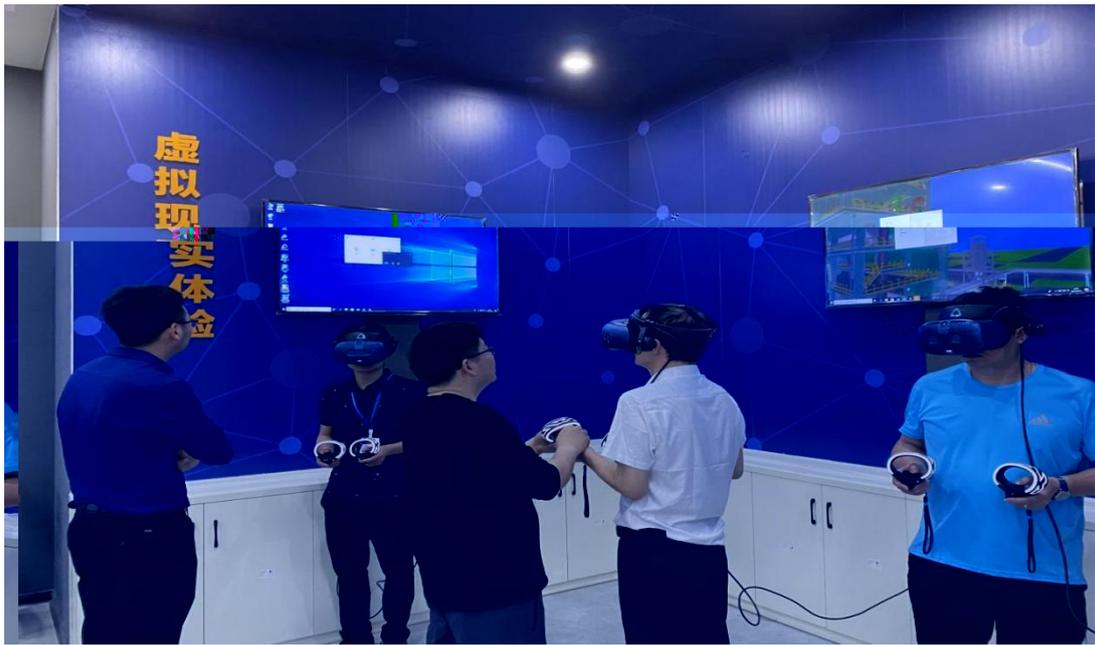














序号	项目名称	项目来源	项目情况
项目1	有色金属产品智能仓储物流系统	2019年自治区重点研发计划项目	已通过验收
项目2	球团法处理冶金小矿	2018年广西教育科学	已通过验收
项目3	有色金属产品智能仓储物流系统	2019年自治区重点研发计划项目	已通过验收
项目4	有色金属产品智能仓储物流系统	2019年自治区重点研发计划项目	已通过验收
项目5	有色金属产品智能仓储物流系统	2019年自治区重点研发计划项目	已通过验收
项目6	有色金属产品智能仓储物流系统	2019年自治区重点研发计划项目	已通过验收
项目7	有色金属产品智能仓储物流系统	2019年自治区重点研发计划项目	已通过验收









## (二) 贡献度情况



### (三) 社会认可度情况







