

河南省高等教育教学成果效益分析报告

成果名称： 大数据背景下化工单元操作
精品在线开放课程教学模式研究与实践

一、经济效益

本成果以《化工单元操作技术》省级精品在线开放课程为依托，运用大数据技术，全过程记录、跟踪学习者线上学习数据信息，深度挖掘学习者学习特征、学习行为、学习风格等数据，打造个性化的学习路径和方案，实现精准学习、高效学习，为在线开放课程提高使用率、教学质量和学习效果方面获取有效的改进途径，提供了参考和借鉴。

成果运用理实一体化的在线教学模式，实现理论与实践线上高度融合，线上再现现场实操场景，确保学习和培训质量；通过建立校企培训成绩互认机制，结合在线学习和现场实践，满足学校和企业教职工培训要求。课程自2018年9月份上线开课以来，选课人数4806人，其中化工企业员工1681人，在校生2773人，社会人员352人，人均学时48学时，互动次数1203次，答疑总数257次，选课及完成学习人数均居全国同类型课程前列。课程为中国平煤神马集团万名矿工转岗化工企业进行岗前培训，目前已培训5批次，681人，培训学员平均成绩为中等以上，后续仍会继续应用于数千人的培训。同时课程为化工总控工技能培训服务，共培训368人。缩短了培训时间，降低了培训成本，提高了培训效果，创造经济效益高达上百万，同时为增强在线课程的社会服务功能，提供了范例。

二、社会效益

成果辐射省内相关高职院校及化工企业，已被鹤壁职业技术学院、河南质量工程职业学院、平顶山职业技术学院、平顶山财经学校等同

类院校应用，为其它院校在线开放课程建设提供了理论及实践依据。成果在校内化工专业教学中广泛应用，培训学生获国家级技能大赛三等奖。

同时成果在中国平煤神马集团尼龙化工公司和尼龙科技公司的在岗职工培训中应用，通过建立校企培训成绩互认机制，为校企业务培训融合机制提供范例。接下来本成果还会继续推广应用于万名矿工转岗工作和其他地市培训工作。为充分利用在线开放课程，线上线下结合服务企业职工培训提供了范例，走在了全省前列。

附：部分培训学员名单

开炭新材料培训人员名单

序号	员工编号	姓名	性别	年龄	学历	所学专业	参加工作时间	现单位	现岗位	政治面貌
1	1680032124	黄朋朋	男	33	大专	矿山机电	2006/12/1	机修厂\其他人员	工具钳工	
2	3000011525	李磊	男	33	中技	通风安全	2011/12/1	机修厂\其他人员	井下三铁管理工	
3	3000001548	吴豪强	男	31	大专	矿山机电	2009/2/25	机修厂\其他人员	矿井井下电气维修工	党员
4	1680032117	张洪涛	男	42	本科	安全工程	2004/12/1	机修厂\其他人员	钳工	
5	2000000564	王舒乐	男	29	大专	煤矿开采技术	2012/11/8	六矿二井\安检科	科员	党员
6	2250034087	白岭	男	42	中技	综采综掘	2013/12/31	六矿二井\待调入	密闭工	
7	250040422	梁凯	男	33	中技	煤矿技术	2015/11/27	六矿二井\机电一队	井下跟车工	
8	3000006719	殷志军	男	40	大专	煤矿开采技术	2010/7/1	六矿二井\掘进一队	掘进工	
9	250040762	杨伟	男	38	中技	综采综掘	2014/12/1	六矿二井\开拓一队	掘进工	
10	3000005850	陈茂普	男	30	中技	通风安全	2011/4/7	六矿二井\通安队	瓦斯检查工	
11	1680060623	付成山	男	42	中技	综采综掘	2009/12/31	六矿二井\通安队	瓦斯检查工	
12	3000005835	刘洋	男	33	中技	通风安全	2010/12/31	六矿二井\通安队	瓦斯检查工	
13	2000037669	翟留阳	男	32	本科	地质工程	2014/9/15	六矿二井\政工科	科员	党员
14	3000012684	陈会	男	45	中技	综采综掘	2011/12/1	六矿二井\综采一队	采煤工	
15	2000032613	王帅鹏	男	28	中技	综采综掘	2013/12/31	六矿二井\综采一队	综采支架工	
16	2000031398	张喜乐	男	26	大专	机电一体化	2014/11/26	六矿二井\综采一队	综采支架工	
17	1680027395	涂双田	男	32	本科	地质工程	2006/12/1	吴寨矿\打钻队	副队长	党员
18	3000011721	丁兵	男	27	大专	机电一体化	2011/12/1	吴寨矿\待调入	矿井井下机械维修工	
19	3000004237	豆运卿	男	40	中技	综采综掘	2010/12/1	吴寨矿\待调入	掘进工	
20	1680058211	娄宇涵	男	30	大专	煤矿开采技术	2008/12/30	吴寨矿\待调入	技术员	
21	3000011772	张旭伟	男	40	中技	综采综掘	2011/12/1	吴寨矿\待调入	瓦斯检查工	
22	1026002094	高艳金	男	34	本科	地质工程	2003/12/24	吴寨矿\地测科	副队长	党员
23	3000005152	董国庆	男	44	中技	通风安全	2010/12/1	吴寨矿\机电二队	井下架空人车司机	
24	1680058216	王永强	男	46	中技	综采综掘	2009/1/1	吴寨矿\机电二队	井下配电工	
25	3000015061	杨亚明	男	32	中专	计算机	2012/4/1	吴寨矿\机电二队	井下架空人车司机	党员
26	2000030750	韩森林	男	27	本科	综采综掘	2013/12/31	吴寨矿\机电三队	技术员	
27	3000003699	陈彦召	男	42	大专	煤矿开采技术	2010/7/1	吴寨矿\开拓二队	副队长	
28	3000011774	韩军杰	男	43	高中		2011/12/1	吴寨矿\开拓二队	掘进工	
29	2250032742	吴金刚	男	32	高中		2013/12/31	吴寨矿\开拓二队	掘进工	
30	2000037139	杨晓龙	男	29	中专	工业电子	2014/12/1	吴寨矿\皮带二队	井下胶带运输工	
31	3000011678	孙军浩	男	35	中技	综采综掘	2011/12/1	吴寨矿\通风二队	井下管道工	
32	2250033349	丁陆云	男	25	中技	井下电钳工	2015/12/31	吴寨矿\维修队	井下把钩工	
33	2250033016	杜绍鹏	男	27	中技	井下电钳工	2013/12/31	吴寨矿\维修队	井下信号工	
34	2250033451	康晓光	男	30	中技	煤矿开采技术	2015/12/31	吴寨矿\维修队	井下绞车司机	
35	2250033316	孙栋梁	男	34	中技	井下电钳工	2013/12/31	吴寨矿\维修队	井下绞车司机	
36	2000030826	李易	男	26	大专	矿井通风与安全	2013/12/31	吴寨矿\维修二队	井下技术副队长	
37	3000011766	娄红彦	男	38	中技	综采综掘	2011/12/1	吴寨矿\综采队	采煤机司机	
38	1680058208	张国广	男	41	大专	机电一体化	2009/1/1	吴寨矿\综采队	井下电钳工	
39	2000037145	冀良良	男	30	大专	经营管理	2014/12/1	吴寨矿\综采队二分队	井下电钳工	
40	2250033520	安奇伟	男	27	中技	通风安全	2016/12/30	吴寨矿\综机车间	机械修理工	
41	2250033691	王幸闯	男	28	大专	机械制造与自动化	2013/12/31	吴寨矿\综机车间	普通工	
42	3000017951	刘攀可	男	43	中技	综采综掘	2012/11/1	吴寨矿\综掘二队	掘进工	

43	2250033331	崔树城	男	29	大专	煤矿开采技术	2013/12/31	先锋矿\劳务中心	井下把钩工	
44	3000011487	盛夏阳	男	27	中技	综采综掘	2011/12/1	先锋矿\劳务中心	浴池工	
45	1090003860	于海洋	男	40	本科	土木工程	2003/7/1	先锋矿\劳务中心	技术员	
46	2000032437	郑奎	男	25	大专	煤矿开采技术	2013/12/31	先锋矿\劳务中心	技术员	
47	1670000261	曹化超	男	41	大专	机电一体化	1996/8/1	先锋矿\留守	井下电钳工	党员
48	3000001469	刘文秀	男	43	高中		2006/10/21	先锋矿\留守	汽车驾驶员	
49	1670000214	刘志勇	男	41	高中		1994/3/30	先锋矿\留守	制材(电锯)工	党员
50	3000001042	丁高迪	男	32	大专	文秘	2009/12/1	公司机关\宣传科	科员	

尼龙科技公司人员汇总表

序号	单位	姓名	性别	出生年月	工作时间	学历	毕业院校及专业	招聘车间
1	高庄矿	乔冠峰	男	1983.06	2010.10	本科	河南工程学院, 煤矿开采	己内酰胺车间
2	高庄矿	王风珍	女	1986.07	2008.03	本科	大连工业大学, 自动化	腈氢车间
3	高庄矿	田建伟	男	1984.11	2005.07	大专	平职学院, 煤矿开采	空分车间
4	高庄矿	魏浩	男	1978.11	2002.12	大专	河南工程学院, 煤矿开采	空分车间
5	高庄矿	樊会娟	女	1985.02	2006.02	中专	平煤技校, 煤矿技术	环己醇车间
6	高庄矿	崔富军	男	1981.10	2005.12	大专	中州大学, 矿井建设	环己醇车间
7	高庄矿	王保霞	女	1986.09	2012.12	大专	河南工业大学, 煤矿开采	仪表车间
8	高庄矿	魏康莉	女	1987.06	2014.08	大专	中原工学院, 地质勘探	仪表车间
9	高庄矿	郑海洋	男	1976.03	2003.12	本科	合肥工大, 计算机通信	双氧水车间
10	高庄矿	杨树涛	男	1989.02	2011.03	大专	河南机电职业学院, 矿山机电	动力车间
11	高庄矿	李晓星	男	1988.12	2010.12	大专	周口科技职业学院, 选煤技术	热电站
12	八矿	王晓克	男	1979.01	2003.01	大专	郑州工程技术学院, 矿井建设	空分车间
13	八矿	岳李	男	1983.08	2008.11	中专	平煤技校, 采掘电钳	仪表车间
14	八矿	姜东洋	男	1973.10	1998.11	本科	大连工业大学, 自动化	环己醇车间
15	八矿	宋迪	男	1985.06	2010.09	大专	洛阳理工学院, 法律事务	环己醇车间
16	八矿	李金光	男	1984.11	2005.11	大专	周口职业技术学院, 会计	己内酰胺车间
17	八矿	武子豪	男	1988.07	2015.12	本科	河南理工学院, 矿山建设	环己醇车间
18	朝川矿	张孩	男	1980.12	2003.10	大专	许昌职业技术学院, 工商管理	环己醇车间
19	朝川矿	张红	男	1978.02	2010.12	中专	平煤技校, 综采综掘	仪表车间
20	朝川矿	刘丹	女	1986.02	2011.06	大专	平职学院, 煤矿开采	仪表车间
21	朝川矿	于留建	男	1985.11	2008.06	大专	平职学院, 自动化	双氧水车间
22	朝川矿	张五	男	1982.11	2003.12	中专	平煤技校, 矿山机电	动力车间
23	朝川矿	盛明彬	男	1986.10	2007.06	中专	平煤技校, 综采综掘	热电站
24	朝川矿	闫乐强	男	1981.10	2004.12	中专	平煤技校, 煤矿技术	热电站
25	朝川矿	夏腾远	男	1987.06	2011.09	大专	平职学院, 煤矿开采	热电站
26	朝川矿	毕晓露	女	1985.02	2006.02	中专	平煤技校, 煤矿技术	环己醇车间
27	朝川矿	牛军政	男	1981.10	2005.12	大专	中州大学, 矿井建设	环己醇车间
28	朝川矿	董晓	男	1986.09	2012.12	大专	河南工业大学, 煤矿开采	仪表车间
29	朝川矿	宋彬彬	男	1987.06	2014.08	大专	中原工学院, 地质勘探	仪表车间
30	朝川矿	张帅鹏	男	1976.03	2003.12	本科	合肥工大, 计算机通信	双氧水车间
31	朝川矿	司红霞	女	1989.02	2011.03	大专	河南机电职业学院, 矿山机电	动力车间
32	朝川矿	何二文	男	1988.12	2010.12	大专	周口科技职业学院, 选煤技术	热电站
33	朝川矿	杨国东	男	1988.06	2011.10	大专	安阳工学院, 煤炭深加工与利用	热电站
34	朝川矿	张晓利	女	1977.03	2008.12	高中		空分车间
35	朝川矿	庄妮	女	1990.11	2013.03	大专	郑州科技学院, 矿井通风与安全	空分车间
36	大庄矿	高书华	男	1996.07	2017.08	大专	平职学院, 机电一体化	双氧水车间
37	大庄矿	袁建秋	男	1984.11	2006.12	中专	平煤技校, 综采综掘	动力车间
38	大庄矿	张秀坡	男	1974.06	1996.01	本科	河南工程学院, 煤矿开采	热电站

39	大庄矿	林晓刚	男	1981.10	2004.12	中专	平煤技校, 煤矿技术	热电车间
40	大庄矿	许玉友	男	1987.06	2011.09	大专	平职学院, 煤矿开采	热电车间
41	大庄矿	张红霞	女	1978.10	2001.10	大专	平职学院, 煤矿开采	空分车间
42	大庄矿	田治业	男	1988.06	2011.10	大专	安阳工学院, 煤炭深加工与利用	热电车间
43	大庄矿	于伟伟	女	1977.03	2008.12	高中		空分车间
44	大庄矿	张卫红	男	1990.11	2013.03	大专	郑州科技学院, 矿井通风与安全	空分车间
45	大庄矿	李晓东	男	1977.11	2005.01	中专	平顶山市技校, 机电一体化	环己醇车间
46	大庄矿	王宾宾	男	1989.06	2009.06	大专	郑州工程技术学院, 矿井建设	环己醇车间
47	大庄矿	李龙	男	1991.02	2012.08	大专	河南质量工程学院, 矿井建设	己内酰胺车间
48	大庄矿	侯法力	男	1986.10	2011.12	大专	开封大学, 环境工程	环己酮车间
49	大庄矿	侯赛龙	男	1988.02	2009.04	本科	河南科技大学, 机电一体化	环己酮车间
50	六矿	沈振刚	男	1977.05	2008.07	本科	河南工业大学, 煤矿开采	硫酸车间
51	六矿	康彩娟	女	1986.09	2008.09	大专	焦作理工大学, 计算机管理	硫酸车间
52	六矿	刘厚义	男	1988.07	2015.12	本科	河南理工学院, 矿山建设	环己酮车间
53	平禹煤电	赵波	男	1996.07	2017.08	大专	平职学院, 机电一体化	双氧水车间
54	平禹煤电	贾俊龙	男	1984.11	2006.12	中专	平煤技校, 综采综掘	动力车间
55	平禹煤电	代君舟	男	1991.12	2015.12	大专	合肥工大, 计算机通信	仪表车间
56	平禹煤电	王玉平	男	1996.07	2017.08	大专	平职学院, 机电一体化	双氧水车间

尼龙科技公司培训人员名单

序号	单位	姓名	性别	出生年月	工作时间	学历	毕业院校及专业	招聘车间
57	平禹煤电	耿斌	男	1985.12	2005.05	大专	周口职业技术学院, 财务管理	己内酰胺车间
58	七矿	陈磊	男	1988.07	2015.12	本科	河南理工学院, 矿山建设	环己酮车间
59	七矿	李斌斌	男	1980.12	2003.10	大专	许昌职业技术学院, 会计	环己酮车间
60	七矿	王国栋	男	1987.06	2014.08	大专	中原工学院, 机电一体化	仪表车间
61	七矿	李文彬	男	1976.03	2003.12	本科	合肥工大, 计算机通信	双氧水车间
62	七矿	徐进	男	1989.02	2011.03	大专	河南机电职业学院, 矿山机电	动力车间
63	七矿	张江峰	男	1988.12	2010.12	大专	周口科技职业学院, 选煤技术	热电车间
64	七矿	党娟娟	女	1990.11	2013.03	大专	郑州科技学院, 矿井通风与安全	空分车间
65	七矿	胡光辉	男	1977.11	2005.01	中专	平顶山市技校, 机电一体化	环己醇车间
66	三矿	杨柳青	男	1989.06	2009.06	大专	郑州工程技术学院, 矿井建设	环己醇车间
67	三矿	吕海超	男	1987.06	2011.09	大专	平职学院, 煤矿开采	热电车间
68	三矿	李克矛	男	1985.02	2006.02	中专	平煤技校, 煤矿技术	环己醇车间
69	十二矿	张金文	男	1981.10	2005.12	大专	中州大学, 矿井建设	环己醇车间
70	十二矿	胡海彬	男	1986.09	2012.12	大专	河南工业大学, 煤矿开采	仪表车间
71	十二矿	左元龙	男	1987.06	2014.08	大专	中原工学院, 地质勘探	仪表车间
72	十二矿	朱高峰	男	1976.03	2003.12	本科	合肥工大, 计算机通信	双氧水车间
73	十矿	李红敏	女	1989.02	2011.03	大专	河南机电职业学院, 矿山机电	动力车间
74	十矿	刘洋	男	1988.12	2010.12	大专	周口科技职业学院, 选煤技术	热电车间
75	十矿	李渊	男	1988.06	2011.10	大专	安阳工学院, 煤炭深加工与利用	热电车间
76	十矿	周军行	男	1977.03	2008.12	高中		空分车间
77	十矿	郭新厂	男	1984.11	2005.11	大专	周口职业技术学院, 会计	己内酰胺车间
78	十矿	贾云鹏	男	1988.07	2015.12	本科	河南理工学院, 矿山建设	环己酮车间
79	四矿	刘欢	男	1980.12	2003.10	大专	许昌职业技术学院, 工商管理	环己酮车间
80	四矿	李鹏	男	1978.02	2010.12	中专	平煤技校, 综采综掘	仪表车间
81	四矿	张克旺	男	1986.02	2011.06	大专	平职学院, 煤矿开采	仪表车间
82	四矿	吴小克	男	1985.11	2008.06	大专	平职学院, 自动化	双氧水车间

83	四矿	安晓朋	男	1982.11	2003.12	中专	平煤技校，矿山机电	动力车间
84	天力公司	杜可可	男	1983.08	2008.11	中专	平煤技校，采掘电钳	仪表车间
85	天力公司	郭桐杉	男	1988.12	2010.12	大专	周口科技职业学院，选煤技术	热电站
86	天力公司	韩宗克	男	1988.06	2011.10	大专	安阳工学院，煤炭深加工与利用	热电站
87	天力公司	贾延锋	男	1977.03	2008.12	高中		空分车间
88	天力公司	李亚成	男	1990.11	2013.03	大专	郑州科技学院，矿井通风与安全	空分车间
89	天力公司	苏聪聪	男	1977.11	2005.01	中专	平顶山市技校，机电一体化	环己醇车间
90	天力公司	王少华	男	1979.01	2003.01	大专	郑州工程技术学院，矿井建设	空分车间
91	天力公司	闫志鹏	男	1983.08	2008.11	中专	平煤技校，采掘电钳	仪表车间
92	天力公司	阳通	男	1985.06	2010.09	大专	洛阳理工学院，法律事务	环己醇车间
93	天力公司	姚江涛	男	1984.11	2005.11	大专	周口职业技术学院，计算机技术	己内酰胺车间
94	天力公司	尤新国	男	1988.07	2015.12	本科	河南理工学院，矿山建设	环己醇车间
95	天力公司	张保权	男	1980.12	2003.10	大专	许昌职业技术学院，工商管理	环己醇车间
96	天力公司	张盘石	男	1978.03	2010.12	中专	平煤技校，综采综掘	仪表车间
97	天力公司	张帅飞	男	1986.02	2011.06	大专	平职学院，煤矿开采	仪表车间
98	天力公司	张勇	男	1985.11	2008.06	大专	平职学院，自动化	双氧水车间
99	天力公司	赵浩	男	1982.11	2003.12	中专	平煤技校，矿山机电	动力车间
100	天力公司	代飞飞	男	1987.02	2010.09	大专	平职学院，机电一体化	环己醇车间
101	天力公司	方茂松	男	1984.11	2006.11	大专	平职学院，机电一体化	环己醇车间
102	天力公司	冯新源	男	1981.06	2003.06	中专	平煤技校，综采综掘	环己醇车间
103	天力公司	付伴	男	1982.05	2003.12	中专	平顶山理工学校，矿山测量	己内酰胺车间
104	天力公司	顾伟伟	男	1983.06	2010.10	本科	河南工程学院，煤矿开采	己内酰胺车间
105	天力公司	郭青波	男	1986.07	2008.03	本科	大连工业大学，自动化	脱氢车间
106	天力公司	韩裕召	男	1984.11	2005.07	大专	平职学院，煤矿开采	空分车间
107	天力公司	何梦祥	男	1978.11	2002.12	大专	河南工程学院，煤矿开采	空分车间
108	天力公司	李超鹏	男	1985.02	2006.02	中专	平煤技校，煤矿技术	环己醇车间

109	天力公司	李小鑫	男	1981.10	2005.12	大专	中州大学，矿井建设	环己醇车间
110	天力公司	刘龙潜	男	1986.09	2012.12	大专	河南工业大学，煤矿开采	仪表车间
111	天力公司	刘小可	男	1987.06	2014.08	大专	中原工学院，地质勘探	仪表车间
112	天力公司	刘子申	男	1987.06	2011.09	大专	平职学院，煤矿开采	热电站

尼龙科技公司人员汇总表

序号	单位	姓名	性别	出生年月	工作时间	学历	毕业院校及专业	招聘车间
1	高庄矿	潘家羽	男	1982.08	2009.8	大专	黄河水利水电，财务管理	动力车间
2	高庄矿	谷雅文	女	1993.11	2017.12	大专	河南工业职业技术学院，自动化	动力车间
3	高庄矿	郝亚坤	男	1989.05	2014.03	本科	河南理工大学，机电设备	热电站
4	高庄矿	李飞	男	1984.01	2007.12	中专	平煤技校，综采综掘	仪表车间
5	高庄矿	赵山锋	男	1986.06	2008.10	本科	河南理工大学，安全工程	仪表车间
6	高庄矿	李祥林	男	1988.10	2010.08	本科	河南理工大学，安全工程	空分车间
7	高庄矿	王璐琦	男	1987.06	2013.12	本科	河南城建学院，机械自动化	热电站
8	高庄矿	樊永军	男	1979.10	1999.01	大专	河南职业技术学院，计算机	中心化验室
9	高庄矿	韩疆远	男	1983.12	2004.12	高中		仪表车间
10	高庄矿	冯合勋	男	1987.02	2010.09	大专	平职学院，机电一体化	环己醇车间
11	五矿	左成平	男	1984.11	2006.11	大专	平职学院，机电一体化	环己醇车间
12	五矿	苏锡川	男	1981.06	2003.06	中专	平煤技校，综采综掘	环己醇车间
13	五矿	朱轩志	男	1982.05	2003.12	中专	平顶山理工学校，矿山测量	己内酰胺车间

14	五矿	聂涛	男	1983.06	2010.10	本科	河南工程学院, 煤矿开采	己内酰胺车间
15	五矿	刘坤	男	1986.07	2008.03	本科	大连工业大学, 自动化	脱氢车间
16	五矿	候凡	男	1984.11	2005.07	大专	平职学院, 煤矿开采	空分车间
17	五矿	郭亚辉	男	1978.11	2002.12	大专	河南工程学院, 煤矿开采	空分车间
18	五矿	罗金瑞	男	1985.02	2006.02	中专	平煤技校, 煤矿技术	环己醇车间
19	朝川矿	张伟涛	男	1981.10	2005.12	大专	中州大学, 矿井建设	环己醇车间
20	朝川矿	刘保	男	1986.09	2012.12	大专	河南工业大学, 煤矿开采	仪表车间
21	朝川矿	张玉东	男	1987.06	2014.08	大专	中原工学院, 地质勘探	仪表车间
22	朝川矿	王远龙	男	1976.03	2003.12	本科	合肥工大, 计算机通信	双氧水车间
23	朝川矿	王晓楠	男	1989.02	2011.03	大专	河南机电职业学院, 矿山机电	动力车间
24	朝川矿	乐卫竹	男	1988.12	2010.12	大专	周口科技职业学院, 选煤技术	热电站
25	朝川矿	孙红宾	男	1988.06	2011.10	大专	安阳工学院, 煤炭深加工与利用	热电站
26	朝川矿	孙晓光	男	1977.03	2008.12	高中		空分车间
27	朝川矿	郑晓军	男	1990.11	2013.03	大专	郑州科技学院, 矿井通风与安全	空分车间
28	朝川矿	徐奇凯	男	1977.11	2005.01	中专	平顶山市技校, 机电一体化	环己醇车间
29	朝川矿	董文博	男	1989.06	2009.06	大专	郑州工程技术学院, 矿井建设	环己醇车间
30	朝川矿	马阳阳	男	1991.02	2012.08	大专	河南质量工程学院, 矿井建设	己内酰胺车间
31	朝川矿	王杰锋	男	1986.10	2011.12	大专	开封大学, 环境工程	环己醇车间
32	朝川矿	牛松江	男	1988.02	2009.04	本科	河南科技大学, 机电一体化	环己醇车间
33	朝川矿	刘志英	男	1977.05	2008.07	本科	河南工业大学, 煤矿开采	硫铵车间
34	朝川矿	许航源	男	1986.09	2008.09	大专	焦作理工大学, 计算机管理	硫铵车间
35	朝川矿	余川川	男	1981.06	2006.12	大专	广播电视大学, 工商管理	中心化实验室
36	大庄矿	唐武俊	男	1979.01	2003.01	大专	郑州工程技术学院, 矿井建设	空分车间
37	大庄矿	陈晨雨	男	1983.08	2008.11	中专	平煤技校, 采掘电钳	仪表车间
38	大庄矿	何敏	女	1991.12	2015.12	大专	合肥工大, 计算机通信	仪表车间
39	大庄矿	范永强	男	1996.07	2017.08	大专	平职学院, 机电一体化	双氧水车间
40	大庄矿	周松辉	男	1984.11	2006.12	中专	平煤技校, 综采综掘	动力车间
41	大庄矿	冯亚磊	男	1974.06	1996.01	本科	河南工程学院, 煤矿开采	热电站
42	大庄矿	赵延花	女	1981.10	2004.12	中专	平煤技校, 煤矿技术	热电站
43	大庄矿	时二勋	男	1987.06	2011.09	大专	平职学院, 煤矿开采	热电站
44	大庄矿	霍学磊	男	1978.10	2001.10	大专	平职学院, 煤矿开采	空分车间
45	大庄矿	夏志民	男	1973.10	1998.11	本科	大连工业大学, 自动化	环己醇车间
46	大庄矿	杨艳飞	男	1985.06	2010.09	大专	洛阳理工学院, 法律事务	环己醇车间
47	大庄矿	张娟	女	1984.11	2005.11	大专	周口职业技术学院, 会计	己内酰胺车间
48	大庄矿	闫文彬	男	1988.07	2015.12	本科	河南理工学院, 矿山建设	环己醇车间
49	大庄矿	王凤领	女	1980.12	2003.10	大专	许昌职业技术学院, 工商管理	环己醇车间
50	九矿	张占强	男	1978.02	2010.12	中专	平煤技校, 综采综掘	仪表车间
51	平禹煤电	赵小丽	女	1986.02	2011.06	大专	平职学院, 煤矿开采	仪表车间
52	平禹煤电	孙建涛	男	1985.11	2008.06	大专	平职学院, 自动化	双氧水车间
53	平禹煤电	王春森	男	1982.11	2003.12	中专	平煤技校, 矿山机电	动力车间
54	平禹煤电	朱亚飞	男	1986.10	2007.06	中专	平煤技校, 综采综掘	热电站

尼龙科技公司人员汇总表

序号	单位	姓名	性别	出生年月	工作时间	学历	毕业院校及专业	招聘车间
55	七矿	刘军	男	1987.06	2014.08	大专	中原工学院, 地质勘探	仪表车间
56	七矿	吕海涛	男	1976.03	2003.12	本科	合肥工大, 计算机通信	双氧水车间
57	七矿	魏广鑫	男	1990.11	2013.03	大专	郑州科技学院, 矿井通风与安全	空分车间
58	七矿	赵文强	男	1977.11	2005.01	中专	平顶山市技校, 机电一体化	环己醇车间
59	七矿	范冰峰	男	1987.06	2013.12	本科	河南城建学院, 机械自动化	热电站
60	七矿	张高	男	1979.10	1999.01	大专	河南职业技术学院, 计算机	中心化实验室
61	七矿	魏明杨	男	1983.12	2004.12	高中		仪表车间
62	七矿	张文通	男	1987.02	2010.09	大专	平职学院, 机电一体化	环己醇车间
63	十三矿	范鹏姘	女	1985.11	2006.11	大专	平职学院, 机电一体化	环己醇车间
64	十三矿	田昊杰	男	1981.06	2003.06	中专	平煤技校, 综采综掘	环己醇车间
65	十三矿	许起智	男	1983.05	2003.12	中专	平顶山理工学校, 矿山测量	己内酰胺车间
66	十三矿	朱志远	男	1983.06	2010.10	本科	河南工程学院, 煤矿开采	己内酰胺车间
67	十三矿	张金辉	男	1988.07	2009.03	本科	大连工业大学, 自动化	脱氮车间
68	十一矿	任慧阳	男	1984.11	2005.07	大专	平职学院, 煤矿开采	空分车间
69	十一矿	程东克	男	1978.11	2002.12	大专	河南工程学院, 煤矿开采	空分车间
70	十一矿	韩文明	男	1989.06	2009.06	大专	郑州工程技术学院, 矿井建设	环己醇车间
71	十一矿	孙晓晨	男	1991.02	2012.08	大专	河南质量工程学院, 矿井建设	己内酰胺车间
72	天力公司	芦大伟	男	1986.10	2011.12	大专	开封大学, 环境工程	环己酮车间
73	天力公司	雒弘凯	男	1988.02	2009.04	本科	河南科技大学, 机电一体化	环己酮车间
74	天力公司	牛双苙	男	1977.05	2008.07	本科	河南工业大学, 煤矿开采	硫铵车间
75	天力公司	孙豪杰	男	1986.09	2008.09	大专	焦作理工大学, 计算机管理	硫铵车间
76	天力公司	王飞跃	男	1981.06	2006.12	大专	广播电视大学, 工商管理	中心化实验室
77	天力公司	王向辉	男	1979.01	2003.01	大专	郑州工程技术学院, 矿井建设	空分车间
78	天力公司	魏孙康	男	1985.02	2006.02	中专	平煤技校, 煤矿技术	环己醇车间
79	天力公司	吴庚洋	男	1981.10	2005.12	大专	中州大学, 矿井建设	环己醇车间
80	天力公司	邢根杰	男	1986.09	2012.12	大专	河南工业大学, 煤矿开采	仪表车间
81	天力公司	徐夷	男	1987.06	2014.08	大专	中原工学院, 地质勘探	仪表车间
82	天力公司	徐亚峰	男	1976.03	2003.12	本科	合肥工大, 计算机通信	双氧水车间
83	天力公司	闫金剛	男	1989.02	2011.03	大专	河南机电职业学院, 矿山机电	动力车间
84	天力公司	杨康阳	男	1988.12	2010.12	大专	周口科技职业学院, 选煤技术	热电站
85	天力公司	杨留虎	男	1988.06	2011.10	大专	安阳工学院, 煤炭深加工与利用	热电站
86	天力公司	杨晓辉	男	1977.03	2008.12	高中		空分车间
87	天力公司	杨宗瑞	男	1990.11	2013.03	大专	郑州科技学院, 矿井通风与安全	空分车间
88	天力公司	张陈召	男	1977.11	2005.01	中专	平顶山市技校, 机电一体化	环己醇车间
89	天力公司	张广亮	男	1981.06	2006.12	大专	广播电视大学, 工商管理	中心化实验室
90	天力公司	张卫华	男	1979.01	2003.01	大专	郑州工程技术学院, 矿井建设	空分车间
91	天力公司	张勇	男	1983.08	2008.11	中专	平煤技校, 采掘电钳	仪表车间
92	天力公司	张云峰	男	1991.12	2015.12	大专	合肥工大, 计算机通信	仪表车间
93	天力公司	张志剛	男	1996.07	2017.08	大专	平职学院, 机电一体化	双氧水车间
94	天力公司	周同	男	1984.11	2006.12	中专	平煤技校, 综采综掘	动力车间

95	天力公司	朱金芳	男	1974.06	1996.01	本科	河南工程学院, 煤矿开采	热电车间
96	天力公司	杨豪	男	1981.10	2004.12	中专	平煤技校, 煤矿技术	热电车间
97	天力公司	宁志远	男	1987.06	2011.09	大专	平职学院, 煤矿开采	热电车间
98	天力公司	任鑫鑫	男	1978.10	2001.10	大专	平职学院, 煤矿开采	空分车间
99	天力公司	白士启	男	1973.10	1998.11	本科	大连工业大学, 自动化	环己醇车间
100	天力公司	杜军甫	男	1985.06	2010.09	大专	洛阳理工学院, 法律事务	环己醇车间
101	一矿	赵新中	男	1984.11	2005.11	大专	周口职业技术学院, 会计	己内酰胺车间
102	一矿	张玺	男	1988.07	2015.12	本科	河南理工学院, 矿山建设	环己酮车间
103	一矿	段延龙	男	1980.12	2003.10	大专	许昌职业技术学院, 工商管理	环己酮车间
104	一矿	孙广义	男	1978.03	2010.12	中专	平煤技校, 综采综掘	仪表车间
105	一矿	赵亚彬	男	1986.02	2011.06	大专	平职学院, 煤矿开采	仪表车间
106	一矿	任小旭	男	1985.11	2008.06	大专	平职学院, 自动化	双氧水车间
107	一矿	王朝伟	男	1982.11	2003.12	中专	平煤技校, 矿山机电	动力车间
108	一矿	王俊龙	男	1986.10	2007.06	中专	平煤技校, 综采综掘	热电车间
109	安泰公司	段磊	男	1979.05	2002.12	中专	平煤技校, 综采综掘	仪表车间
110	瑞平公司	李晓龙	男	1986.06	2011.06	大专	平职学院, 煤矿开采	仪表车间

联合盐化 神鹰天泰盐业公司培训人员名单

序号	姓名	性别	出生年月	工作时间	学历	毕业院校及专业	招聘车间
1	赵富政	男	1979.08	2008.10	中技	平煤技校, 综采综掘	包装车间
2	刘刚	男	1991.12	2017.12	专科	河南理工大学, 采矿工程	维修车间
3	梁远昊	男	1988.07	2014.03	专科	河南工程学院, 商务英语	包装车间
4	赵义军	男	1974.10	2007.12	中技	平煤技校, 综采综掘	采卤车间
5	聂伟利	男	1974.02	2007.12	中技	平煤技校, 综采综掘	仓储车间
6	张卫华	男	1980.11	2007.12	本科	河南理工大学, 机电设备	维修车间
7	王勋	男	1987.06	2013.12	本科	河南理工大学, 地质工程	采卤车间
8	李峰	男	1977.10	1998.01	专科	河南省委党校, 经济管理	仓储车间
9	丁平生	男	1973.12	2004.12	本科	河南理工大学, 安全工程	维修车间
10	孙云峰	男	1985.02	2010.09	本科	河南理工大学, 安全工程	仓储车间
11	王巍巍	男	1984.10	2006.11	高中		维修车间
12	韩伟民	男	1985.07	2003.11	中技	平煤技校, 综采综掘	仓储车间
13	康红亮	男	1980.04	1999.12	中技	平煤技校, 采掘电钳	包装车间
14	袁延甫	男	1983.02	2000.12	中技	平煤技校, 综掘机司机	采卤车间
15	郝哲浩	男	1976.07	1996.03	专科	广播电视大学, 工商管理	包装车间
16	李萍萍	女	1984.10	2003.07	高中		包装车间
17	郭刚	男	1981.12	2002.12	中技	平煤技校, 采掘电钳	维修车间

18	何延伟	男	1975.08	1996.02	本科	合肥工大, 计算机通信	维修车间
19	丁玄辉	男	1985.10	2015.12	专科	平职学院, 机电一体化	维修车间
20	宋伟楼	男	1989.09	2014.12	中技	平煤技校, 综采综掘	维修车间
21	翟晨晓	男	1985.06	2014.08	专科	河南工程学院, 煤矿开采	维修车间
22	宋鹏飞	男	1986.03	2015.12	中技	平煤技校, 煤矿技术	维修车间
23	刘向晖	男	1990.02	2014.03	本科	大连工业大学, 自动化	仓储车间
24	刘远	男	1989.12	2007.12	专科	平职学院, 煤矿开采	维修车间
25	张银龙	男	1988.08	2008.12	中技	平煤技校, 综采综掘	采卤车间
26	石二伟	男	1978.06	1999.12	中技	平煤技校, 维修电工	仓储车间
27	张言哲	男	1990.03	2014.03	专科	平职学院, 煤矿开采	维修车间
28	胡占伟	男	1970.11	2001.12	中技	平煤技校, 综采综掘	维修车间
29	魏铁军	男	1979.07	1999.12	中技	平煤技校, 采掘电钳	维修车间
30	司振振	男	1990.02	2012.12	中技	平煤技校, 机电	机电维修
31	吴家富	男	1986.10	2015.12	中技	平煤技校, 综采综掘	包装车间
32	寇世超	男	1987.07	2009.12	专科	平职学院, 矿山机电	维修车间
33	栗孝锋	男	1975.07	1994.7	中技		仓储车间
34	蒋永杰	男	1988.9	2008.10	中技	平煤技校, 综采综掘	维修车间
35	刘长伟	男	1981.04	2001.12	中技	平煤技校, 采掘电钳	仓储车间
36	沈春亮	男	1977.01	2008.12	中技	平煤技校, 综采综掘	采卤车间

附：学生技能大赛获奖情况

