

GDC80/3206

黄金生产与南非经济

北京大学亚非所
非洲研究室 颜 美

战略教研室资料
第 号

全国经济地理科学与教育研究会

经济地理教学研究班

1982年7月 日

黄金的价值是众所周知的。它不仅是贵重的工业原料和装饰品，更重要的是国际上通用的支付手段，构成世界货币体制和现代贸易的基础。长期来，资本主义各国为了稳定货币，都要抢购、储备黄金，把它当作货币商品。有些国家外汇的不足是通过出售黄金来加以平衡的。例如苏联就通过抛售黄金，来赚取更多外汇。近年来，有人主张黄金和货币脱钩，美国为此想提高美元利率来稳定美元的价值，但这样做也无法切断黄金和货币的联系。当前黄金左右世界经济的影响，其作用和程度虽然不如过去，但它仍然是货币的后盾。

南非是驰名世界的最大产金国。它的储量及产量均占世界第一。黄金的蕴藏量为 15,500 多吨，占世界黄金蕴藏量的 49%。1978 年它所生产的黄金约 700 吨左右，约占世界黄金产量的 50%。这两个 50% 左右，充分显示了南非黄金在世界黄金生产中的地位。

非洲的黄金在历史上素享盛名。南非的黄金生产在非洲则是首屈一指。15 世纪以前，欧洲所需黄金主要来自非洲。中世纪英国金币称“几尼”，意指来自几内亚（今日西非地区）的金币。直到拉丁美洲发现金、银以后，非洲黄金的地位才有所下降。19 世纪 80 年代，随着南非黄金的开采，非洲在世界黄金生产中的地位又得到了恢复和提高。例如，1978 年非洲黄金产量占资本主义世界产量的 76.8%，约 743.6 吨，其中南非就占到 700 余吨。

黄金生产历来是南非国内采矿业最主要的部门。它带动了南非制造业的发展，促进了西方经济学家所谓的“工业革命”，使南非迅速成为一个拥有强大经济实力的国家。南非的人口和土地面积，分别仅占非洲的 6% 和 4%，但它的国民生产总值却占非洲国民生产总值的 20% 以上。南非成了非洲经济和工业发展水平最高的国

家。

南非的黄金主要输往英国、美国、西德和日本等国。西方很需从南非输入黄金，它们在南非金矿业中有着庞大的投资并攫取着高额的利润。美国和西欧对南非黄金有着很大的依赖性，这就使美苏争夺南非的战略意义更加突出。苏联虽然拥有丰富的金矿，但为了从根本上动摇西方的基础，正在力图切断南非对西方黄金等矿产资源的供应。

由此可见，南非黄金无论在国内还是国际上，都有举足轻重的影响。本文试图回顾一下南非自1836年开采黄金以来，直到现在的生产概况，着重探讨一下它对南非国民经济的巨大影响及其迅速发展的重要原因。

一、黄金资源分布及其生产概况

黄金集中分布在德兰士瓦省南部和奥兰治自由州北部地区。这个金矿地层远在太古时代就已形成。黄金矿脉呈密集球形的灰色细砾，属于威特沃特斯兰德（Witwatersrand）的砾岩体系。威特沃特斯兰德是指白水高地，简称兰德。

南非产金地带约300米长，大致呈弧形，东起埃万德尔（Evende），西到克莱克斯多普（Kleins-dorp），北至克鲁格斯多普（Krugersdorp），往南通过瓦尔河进入奥兰治自由州。在奥兰治自由州以奥登达尔斯鲁市（Odendaalsrus）为中心往南，直到佛吉尼亚（Virginia）。

早在18世纪荷兰殖民时期，就有人在南非开始寻觅黄金。但首次见于史料记载的是1868年德国勘探家卡尔·曼赫（Carl Manch）来到兰德地区的阿里芬（Olifants）河流，在那里发现了黄金。约1884年前后，斯特罗奔（Stmlen）

两兄弟在威尔逊斯普罗特 (Wilgespiuit) 农场附近发现了黄金。1886年乔治·沃克 (George Walker) 和沃夫利人乔治·哈里森 (George Harrison) 两位朋友来到兰格勒特 (Langlaagte) 农场，搞工程建设。在附近漫游时，被一石块所绊，走近一看，发现了比以往更为富有的露天金矿岩层。1886年9月，当时德兰士瓦共和国克鲁格总统公开宣布在这个农场和其它一批农场进行开采。

一直到1950年以前，南非黄金集中在德兰士瓦省南部开采。1930年，主要开采区在远西兰德和克莱克斯多普。1939年发现了奥兰治的金矿，1949年到51年对这个矿进行开发，由于该矿含金量高，现在奥兰治自由州黄金的开采量曾被誉为“历史上的最大黄金产量”。

南非黄金的生产情况，可以分为三个时期来加以叙述。

(一) 从十九世纪八十年代到第一次世界大战

爆发以前 (1886—1914)

这是兰德金矿由发现到开采规模不断扩大和产值迅猛上升的时期。兰德地区在开拓以来的短短几年中，就生产了巨额的黄金。1887年黄金产量为19,080盎司。第二年猛升到171,789盎司，增加了八倍。1890年由于生产技术上的革新，采用了先进的氰化物的化学处理方法，克服了从硫化矿杂质中提取黄金的困难，使提取的含金量比原来增加了三分之一左右，黄金产量也就大幅度地上升。1895年，露天金矿开采殆尽，开始转入开采地下金矿。在1899年英布战争爆发前，南非出现了对金矿投资的热潮。投资数由1895年的410万英镑上升到900万英镑。金矿雇佣的劳工由1886年的1500人迅速增加到1898年的70,000

人。1898年南非黄金产值已超过1500万英镑，跃居世界第一位。1899—1901年，由于英布战争的影响，黄金生产基本上处于停顿阶段。英布战争以后，金矿在招募非洲人的同时，1904—1907年又从中国运进了更为廉价的华工。金矿生产又得以迅速恢复和发展。1905年的金矿生产超过了1898年的水平，1912年的黄金产值达到了3850万英镑。此时，除早已开采的“旧兰德”（兰德的中部和西部）矿区外，又开辟了远东兰德的新矿区。1914年前后，由于金矿工人罢工，非洲劳工招募人数减少，生产有所下降。

（二）自第一次世界大战爆发到第二次世界大战结束（1914—1945）

三十多年来，南非的黄金生产经历了由浮动到平稳发展然后进入繁荣的阶段。从1914年到二十世纪二十年代初，曾因战争、黄金市场价格下跌等因素，黄金产量有所浮动。但它下跌的幅度比同期其它产金国仍然小得多。因此，这期间，它生产的黄金在世界黄金生产份额中的比重仍增加了10%。1920年，它的黄金产值是3450万英镑，在世界黄金产量中比重由1910年的三分之一上升到了二分之一。二十年代初到三十年代初，南非黄金工业的生产并未受到世界资本主义经济危机的影响，持续地稳步上升。在此期间，它引进了外国的先进技术，手持式凿岩机代替了原来的手摇钻，地下开采由4000呎进展到将近8000呎。长期以来有碍于机器设置的地下水也得到了控制。矿区又延伸到了更为富庶的远西兰德地区。到1932年，黄金产量已经比十年前的1922年增长了50%。1932年12月18日，南非继英国等大国之后，也宣布放弃金本位制。这样黄金价格在1932—1933年

间猛涨了50%。因此，从三十年代到四十年代初，南非金矿业呈现出一片繁荣景象。金矿出现了更大的投资热。1937—1938年，金矿的投资数高达1.220万英镑。金矿劳工由1932年的22万人增加到1941年的39万多人。黄金产值由1932年的4700万英镑跃增至1941年的1亿2千1百万英镑。第二次大战期间，随着国际市场对黄金需求量下降和海上运输的紧缩，1942—1944年产量有所下降。1945年又有回升。

(三) 二次大战结束到现在 (1945—1980)

自50年代以来，南非的黄金产值一直在上升。这是由于二次大战后，奥兰治自由州新金矿的开发，1948年英镑贬值，纯金价格的提高，以及从黄金废渣中提取了副产品——铀等因素的缘故（铀是核武器和原子工业的基本原料）。1947年黄金产值为9,750万英镑，1952年增加到14,300万英镑，1959年跃增到25,000万英镑。1962年产值为31,600万英镑，1969年达39,000万英镑。70年开采黄金1000吨，价值40,2000万英镑。此后，南非当局鉴于金价上涨，采取尽先开发贫矿的措施，以保证黄金生产的长期延续性，这样，黄金产量逐步减少。近几年均维持在700吨左右，比1970年的产量减少了约三分之一。但由于黄金价格迅猛上涨，1970—1977年间，黄金销售值反而猛增了2.5倍。预计今后十年，仍保持在每年700—720吨左右的水平。

二、黄金生产对南非经济发展的巨大影响

金矿业的迅速发展，对于南非经济生活所发生的影响是举足轻

重的，主要可以归纳为以下五个方面。

第一，推动南非由一个落后的农牧业国家迅速变成了一个以工矿业为主的国家

长期来，农业在南非的国民经济中一直占据主导地位。但是随着金矿业的兴起，迅速改变了原有国民经济的部门结构。金矿业的发展带动了整个矿业的发展，从1912年起，以黄金为主的矿业就取代了农业，一跃而居国民经济的首位。这时矿业在国民生产总值的13,300万英镑中占据3600万英镑。它在国民收入中的比重已达27.5%，其中黄金产值占到19.6%，农业和制造业分别为13.1%和6.8%。矿业成了南非国民经济的主要支柱。二十年代，虽然农业和矿业曾先后轮流在国民经济中居于主导地位，但在三十年代到四十年代初，矿业又再次在国民经济中遥遥领先。它的产值相当于国民总收入约20%左右。

与此同时，由于黄金生产对制造业的种种要求，制造业在黄金生产的有力推动下也在持续、迅速地发展。特别是进入到四十年代以后，制造业终于一跃而取代了矿业，在国民经济中占据了首位。

1942/43年制造业在国民收入中的比重由1911/12年的6.8%上升到18.8%，采矿业和农业分别下降到占16.5%和12.9%。

事实上，金矿业直接带动了运输业以及动力、化学、建筑、机修等部门的发展。以运输业为例，原来南非的运输业是很落后的。

1861年全国只有2英里铁路。1887年开采金矿所需要的煤只能用牛车拖运，每吨运费高达30英镑，单这一项费用就占南非金矿生产费用的三分之一。为了降低运费，加快运输，使采矿中心和港埠连接起来，南非很快就铺设了铁路。1899年南非全境已

铺设了铁路3000英里。1931年已达13,000多英里。铁路的货运量大大增加。四十年代就比1913年增长了一倍。很快,又实现了全国铁路电气化。此外,煤炭、电力、化学等制造业也是在金矿业的直接推动下发展起来的。金矿对煤炭、电力、化学和炸药等的消耗,平均分别占到其总产量的15%、26%、37%。煤以每年200万吨的速度进行大规模的开采就是在金矿业兴起之后出现的。选矿和采矿对化学试剂和炸药的需求,促使化学工业成了南非最早和最发达的经济部门之一。

不仅如此,制造业的发展还间接地受到金矿业的保护和促进。国家主要依靠金矿的收入,通过实行津贴、给予贷款及减少其铁路运费等方式,对制造业进行财政上的资助。

到1950年代末,南非制造业的产值在撒哈拉以南非洲制造业总产值中占到了53%。1976年南非仅原钢生产就达690多万吨,占非洲原钢总产量的36%。

当然,制造业和其它各业的发展,也反过来促进了金矿业的发展。二次大战后,黄金在南非矿产品总销售值中占到 $\frac{2}{3}$ 左右。1945-1974年的30年中,黄金的年销售值增长11倍。

从上面的叙述,我们可以清楚地看到,南非整个制造业的发展都是与黄金生产的繁荣分不开的。它们又都是在相互促进下持续发展的。早在1944/45年,南非工业(矿业和制造业)在国民收入中的比重已高达35.2%,这说明南非工业化水平达到了一定的高度。

第二,使南非对外贸易结构发生了变化

十九世纪六十年代,南非主要出口羊毛、皮革、象牙等,其中羊毛的出口占出口总额的53%。十九世纪末、二十世纪初,黄金

约占总出口货物的一半以上，逐渐成了南非主要的出口货物。二十世纪三十年代，黄金的出口在所有出口商品中所占的比重高达70%。例如，1930—1938年，南非的总出口值为7亿英镑，其中黄金的出口值就占了5亿英镑。黄金的出口数量也在不断扩大。

1886年黄金出口值为67,500英镑，1889年跃增到1,496,700英镑，1910年达3,180万英镑，1937年又上升到了8,290万英镑。自40年代以来，由于其它战略矿产品出口比重在增加，黄金出口份额的百分比比过去相对缩减，但输出仍然在增长。1946年出口值为10,150万英镑，1956年达19,870万英镑，1961年比1938年增长了两倍多，达24,490万英镑。1977年黄金占出口收入30%。巨额黄金的出口给南非带来了大量的外汇，可以用它来向国外购买制造业所需原料和设备。南非每年出口黄金占进口总值的35%左右，没有黄金，南非进口货就要减少 $\frac{1}{3}$ 左右。这就是说，南非的进出口贸易主要是靠巨额黄金的出口来维持平衡的。

黄金生产极大地加强了南非在对外贸易中的地位。早在1870年，以南非为主的南部非洲的对外贸易额就已经基本上和西部非洲相等。到1897年，南部非洲的海上贸易比西部非洲增长了4倍。1897年南非在撒哈拉以南非洲的对外贸易总额中占到将近四分之三，1913年仍为一半稍多。1945年为44.6%，两次大战后，南非的对外贸易扩展了四倍。

第三，扩大了国内的就业范围，促进了内地的城市和工业地区的发展

金矿业直接、间接地为南非居民提供了就业的机会。1904年，在金矿中工作的白人为1万多人，1945年就增加到4万多

人。而金矿中雇佣的非洲人则从8万多人增加到30多万人，占到整个非洲劳工的半数以上。1959年金矿雇佣43万5千劳工，占采矿业工人60%，采矿业也是黑人劳工比例最高的部门，占整个黑人劳工雇佣人数的89%。兰德附近的大城市——约翰内斯堡的居民，1901年还只有10万人，1945年就增加到100多万了。这些城市居民大多围绕金矿生产从事商业或运输业。另外，在黄金生产直接带动下的采煤、建筑、化学等制造业的发展，也大大增加了就业人数。据估计，南非国内约一半劳工是直接或间接地依赖于金矿业而生活的。

另外，南非的经济中心长期来集中在沿海城市，如开普敦、德班和伊丽莎白等地。随着德兰士瓦省南部金矿业的兴起，大量居民的内迁，城市的出现，这里逐渐形成了全国人口密度最大的繁华地区。特别是在兰德四周形成了比勒陀利亚——兰德——韦雷尼京地区的工业中心，它成了南非当今全国重大的综合工业核心区。这样，南非的经济中心逐渐由沿海城市进入了内地。

第四，使南非政府的财政收入大幅度增加

黄金生产的繁荣，不仅为外国垄断资产阶级和当地白人资产阶级提供了高额利润，而且为南非政府提供了大量的财政收入。黄金是一种赢利贵金属。经营黄金生产的企业要按国家的“差别税率”规定，交纳高于其它矿产品（除钻石以外）的10%利润税。此外，政府还通过租借金矿分享了矿产利润。早在南非联邦成立之前，由于黄金的税收，德兰士瓦共和国的国家收入就由1886年的196000英镑增加到1896年的4,000,000英镑，使当时濒于破产的财政得到了挽救。南非联邦建立后，黄金在政府总收入中的比重由1911年的7%上升到1933年的33%。

即由1,078,000英镑上升到了16,545,000英镑。1942年为27,288,000英镑,1960年36,500,000英镑。政府收入的增多,这就加强了国家对资本的积累和对农业的财政资助。

第五,使南非在一定程度上减轻了所受资本主义

经济危机的冲击

由于黄金作为特殊的金属货币,在一般情况下,价格是稳定的。在三十年代资本主义世界发生经济危机期间,其它商品纷纷落价,金矿的成本费用也就随之下跌。黄金的价格却不断上涨,金矿业也就由此更加兴旺起来,并为制造业的发展提供了更多的资金和扩大了国内市场。南非的制造业就是在这个时期走向多样化的。例如南非的钢铁工业是在三十年代得到迅速发展的。1930年钢的年产量仅18万吨,1939年就增长到了34万吨。其它各种矿产品如铁、锰、石棉、铂等也是在这个时期得到大量开采的。当欧美等资本主义大国的许多工厂倒闭,经济凋蔽之际,南非的制造业却不断扩大。1932/33—1938/39年,工厂数字由6543个上升到8614个,增长了32%,工人人数由133,000人上升到236,000人,增长了77%,制造业产值由13,500万兰特上升到28,100万兰特,增长了108%。金矿业的繁荣和在它带动下的制造业的飞速发展,使这一时期南非的国民收入由1931/32年的28,100万英镑上升到1938/39年的39,480万英镑。这就是说,在三十年代,黄金在南非的经济中,成了抑制经济危机影响的一个有力的因素。

二次大战后,随着经济危机的发展和深化,资本主义世界经常出现货币危机,尤其是美元多次贬值。每次货币危机的爆发,必然

伴随着抢购黄金的风潮，导致金价的上漲。这样倒反刺激了南非黄金的销售。然而今年（1982）以来，南非的经济受到了金条价格猛烈下跌的严重影响。金条价格由两年前每盎司850美元下跌到350美元。在这期间，许多国家为了加强竞争，取消了对本国黄金出售的限制，他们对较纯的黄金需求量增加了。南非作为世界最大产金国，面对这一形势，凭借着其雄厚实力，采取了相应的措施。它宣布打算从六月一日起，向国外出售一定数量高纯度金条，即纯度达99.9%的400盎司重的金条（过去除了金币以外，南非出售的都是以纯度为99.5%的400盎司重的金条），以此来减弱和抵销由于金条价格下跌带来的不利后果。

三、黄金生产迅速发展的重要原因

金矿业在南非的崛起和兴旺，不是偶然的。这首先是因为南非得天独厚地拥有极为丰富的黄金资源。南非黄金的构成具有分布集中，矿体巨大，蕴藏量丰富等特点。矿层厚达25,000呎。

加之，国际金融市场对黄金需求量又极大，特别自十九世纪七十年代各西方资本主义国家普遍确立金本位制以后，黄金成了货币信用的基础。随着资本主义的发展，商品流通的增长，国际金融市场上黄金的这种供不应求的状况，也促使南非黄金得以迅速的开采。

上述这些都是南非黄金生产发展的有利条件。但是黄金生产得以迅速发展的重要原因还在于外国资本的高度垄断和对非洲廉价劳动力的残酷压榨。

第一，生产的高度垄断性

南非的金矿业是由外国垄断组织和当地白人资产阶级，而主要是由外国垄断组织直接控制的。

黄金开采在南非兴起的时候，正值英国等资本主义列强进入以

垄断为特征的帝国主义时期。资本输出是帝国主义的特征之一，垄断资本家在国内积累起来的巨额货币资本，难于找到高额利润的投资场所，就把这些所谓的过剩资本输出到落后的国家去。而南非，正是他们资本输出的重要场所之一。英布战争后，整个南非实际上已被英国所控制。当时，南非个体经济的瓦解，也给外国垄断组织提供了大量廉价劳动力和商品市场。因此，十九世纪末、二十世纪初，资本输出已成为英国对南非经济扩张和掠夺的重要手段。他们在南非直接投资，在当地开办企业和工厂。而金矿更是他们主要的投资场所。南非的黄金对英国还具有更加特殊的价值。当时英国的伦敦作为国际货币市场的中心，是世界上最大的黄金市场。世界黄金交易的80%是在这里进行的。南非作为黄金的主要产地，成了伦敦黄金市场最大的卖主。英国国内的黄金储备也是靠南非金矿来加以补充的。第一次世界大战前，英国等大国都竞相用黄金作为争夺世界霸权的工具。南非黄金的这种诱惑力，必然加剧英国对南非金矿掠夺的疯狂性。而在英国之后，美国等国的垄断资本家也相继投资于南非的金矿业上来。

南非金矿业一开始就处于高度垄断之中，还在于南非矿业中的垄断组织的出现，是在金矿业兴起之前。比如庆伯利钻石业中的垄断组织，早在南非开采黄金之前就已经发展起来。自黄金开始，经营钻石业的垄断资本家立即将钻石利润作为资本投入金矿，并将其业已确立的垄断组织推广到金矿业中去。臭名昭著的英帝国主义分子谢西尔·罗得斯和其同伙在经营南非钻石业的同时，又积极打入了兰德地区。1887年他们最早就在金矿区建立了一个庞大的“南非金矿有限公司”。

垄断资本家是通过几个大公司联合组成的称作“集团”(Groups)

的垄断组织和“矿业商会”及其附属机构来操纵黄金生产的。

十九世纪末，由于生产不断集中，原先约200个金矿公司逐渐合并成若干规模较大的公司。由于黄金价格并不受竞争的影响，因此在金矿业中形成的垄断组织并不是一个单一机构，而是由若干大公司组成的“集团”。参加这个“集团”组织的先后有七大公司：南非英美公司、英国——德兰士瓦统一投资公司、通用采矿金融公司、新统一金矿公司（即罗得斯早先建立的“南非金矿有限公司”，1892年曾改名为“南非统一金矿公司”）、联邦公司、中央投资公司、约翰内斯堡统一投资公司。它们都分别隶属于英美，主要是英国垄断资本集团。“集团”中的每一个大公司又由一系列子公司所组成。它是他们的总机构，控制着它们的生产和行政。参加“集团”组织的七大公司彼此通过占有对方的股分 and 参加董事会等方式而发生联系。“集团”组织强有力地操纵着金矿的生产，对所属公司提供大量资金和先进的科学技术，实施有效的劳动组织。它吸引着大批外国资金，拥有强大的财政资源。从统计材料来看，1886—1910年间是外国资本向金矿投资的高潮时期。英国现代著名经济学家弗兰克尔教授估计，此期间约有12,100万英镑资本直接投在采金业上，这些资金大部份来自国外。到1932年底，兰德金矿已吸收了2亿英镑资本。这些资金是通过“集团”组织以贷款形式向各公司投放的。“集团”组织还拥有大批熟练技术管理人员和工程师，他们成了各公司的重要技术顾问。“集团”组织经营的金矿规模宏大，技术设备先进，一般小生产者乃至中小资本家经营的公司，都无法与之竞争。这是因为，南非黄金的原料不是矿石而是矿土，含金量很低，平均要6吨的矿土，才能洗炼出1盎司的黄金，开采费用比较昂贵。这些金矿都是在海拔近6000

英尺的高原上，而矿土一般在4,500英尺到7,000英尺的地层下，有些矿井甚至主要打到10,000英尺深。开采这类金矿就需要大量的机器设备，解决对地下水的处置，又要克服热度、灰尘、通风、岩石故障等一系列困难。单靠个体小生产者甚至小公司经营都是难以维持的。生产高度集中也必然促使生产手段现代化。垄断资本家为攫取高额利润，不断更新机器设备和采用先进技术。近十年来，南非金矿随着采矿机械设备的改进，已在采矿场中试验无爆破采矿法。这种采矿方法具有节省人力和材料，24小时可以连续进行采矿，能够获得较大的利润等优点。在对无爆破采矿机械的研究方面也得到了相应的进展。如研制和试验了施转多刃岩石切削机、回转锤采矿机、高能液压冲击锤破碎机等。

“集团”组织和矿业商会有着密切的联系。这个矿业商会是在1887年由南非各大矿山公司联合组成的。参加“集团”的各大金矿公司都是矿业商会的会员，在该组织中有自己的代表。矿业商会设有若干委员会，其中有金矿公司的资本家们组成的“黄金生产者委员会”。矿业商会的职能主要是对矿业劳工的招募实行垄断，协调对工会的统一行动，对矿山企业实行技术指导等。另外，金矿还可通过矿业商会获得低于市价的所需原料和其它产品。

垄断资本家通过“集团”组织和矿业商会，控制了南非整个黄金生产，从中攫取了巨额利润。早在十九世纪八十到九十年代，罗得斯每年仅从南非金矿有限公司股份中就获得利润30万—40万英镑。1892—1898年，由于矿业公司从平均每吨矿石产量获取8先令的股息上升到13先令2便士，兰德金矿资本家从黄金开采中获得的利润更骤然增加了六倍。黄金股息的总数由1892年的794,464英镑增加到1899年的4,847,505

英镑。1910年金矿股息总数高达7,623万英镑,占投资总数12,100万英镑的63%。金矿业的股息总数是逐年上升的。1923年比1911年增长8%,1933年比1923年增长34%,1940年比1933年又增长50%。1956年以来,由于铀的大量生产,英美资本在开采金矿中攫取的利润在1962年已高达14,400万英镑。金矿的大批股息源源流入了外国资本家的腰包。由此可见,垄断保证了资本家的利润,巨额的利润反过来更加促使垄断的加强。金矿业就是在生产和资本不断集中的过程中发展起来的。

第二,对非洲劳工的残酷剥削

资本家发展黄金生产,攫取高额利润,又都是以大量、廉价的非白人劳动者遭受压榨为基础的。

为了驱使南非广大的黑人及其他色人种的居民以低廉的价格出卖自己的劳动力,殖民者大肆掠夺了非洲人原来的土地,把他们强制集中在保留地内。1913年的“土著土地法”将这种掠夺固定下来了。根据这个法令,全国将近70%的人口,约850万非洲人,仅拥有全国耕地的13%。保留地的人口稠密,由于土地的极端缺乏和贫瘠,加上租税的勒索,使非洲人难以养活家口,不得不外出劳动,成了工业廉价劳力的后备军。

不仅如此,经营黄金生产的垄断资本家为了牟取高额利润,更是煞费苦心地采取了对劳力实行垄断招募,开辟廉价劳力的多种来源,实行流动制度、迫强劳动、种族歧视等办法,对非白人劳力进行了敲骨吸髓的压榨。

首先,资本家为了保证廉价劳力的供应,对非白人劳工实行了垄断招募。这就是说,它采用行政手段对劳工进行强制性分配。早

在十九世纪末，由各个财力雄厚的矿业公司组成的矿业商会，就通过非洲人的招募组织，从南方伊丽莎白港到北方的尼亚萨湖（今马拉维湖），建立了二百多个代办站和招募站。他们依靠警察和部落首领的协助进行活动，并负责把招募来的劳工均分给各个矿业公司。矿业商会规定了工资的最高限额，以免竞争。在这种垄断制度下，非洲劳工的工资不断下降。1890年非洲劳工月平均工资是3英镑3先令，1903年月平均工资竟下降到2英镑14先令。

垄断资本家为了获得大量廉价的劳动力，不仅奴役当地的南非黑人，而且还到国外去招募非洲劳工，甚至一度从中国进口劳工。据估计，金矿中的非洲劳工约三分之一来自南非本土，三分之一来自东海岸的英桑比克，六分之一来自英属领地贝专纳、巴苏院兰、新威士兰；另有六分之一来自热带非洲的国家如尼亚萨兰、南北罗得西亚。矿业商会先后成立了两个非洲人劳工招募组织。一个是1896年成立的“土著招募公司”，它负责在南非和邻近不列颠的保护国进行招募；另一个是1900年成立的“威特沃特斯兰德土著劳工协会”，它负责在英桑比克、尼亚萨兰、南北罗得西亚招募劳工。1905年以来，从荷属东非招募而来的劳工，约占金矿中非洲劳工总数的三分之一到二分之一。1920年28万非洲劳工中有9万多人来自荷属东非殖民地。1933年起，招募人数固定在8万人左右。矿业主宁愿雇佣来自荷属东非的非洲人，这是因为他们远离国土来到这里，不易逃跑，供应稳定，工资又较低廉。英布战争后，由于劳力缺乏，曾在1904—1907年间，从中国引进大批华工。1906年，华工总数达到5万多人，占当时金矿劳工总数的3.5—4.6%。

流动制度、强迫劳动、种族歧视等也是白人垄断资本残酷剥削