



他把红军引到陕北来

80年前,究竟是谁把红军引到了陕北?面对这一问题,大概只有极少数人能说出“贾拓夫”这个名字。

走上革命道路

大革命时期,在陕北有两所“红色学校”对中国革命作出了很大贡献。一所是民主人士杜斌丞任校长的榆林中学,另一所是经李大钊等人介绍入党的早期共产党员李子洲任校长的绥德第四师范学校。1926年秋,贾拓夫考入陕西省立绥德第四师范学校。

国共合作破裂后,被称为“红色学校”的绥德第四师范学校受到了国民党当局的严查。许多有共产党员身份的教员被撤换。作为校团委副书记、绥德学生联合会主席的贾拓夫也被开除了学籍。此后,贾拓夫回到家乡神木,以教员身份秘密开展党的工作。

1929年秋,贾拓夫等人在米脂县一次集会时被捕入狱。那时,贾拓夫才17岁。敌人找不到证据,又不愿意轻易放人。好在负责审理贾拓夫的国民党官员和贾拓夫是同乡,二人又有师生关系,加上地下党员的担保,贾拓夫被关押半月后即获释。此后的几年,贾拓夫的革命足迹除陕北以外,还涉及西安、蒲城、城固等地。

他把红军引到陕北来

1933年7月28日,陕西省委在驷马市福盛楼饭馆以吃饭为掩护,开会讨论问题,结果被叛徒出卖。当时,陕西省委书记杜衡一出门即遭到逮捕。正在结账的贾拓夫发现险情,立即从后门撤离。陕西省委主要领导被捕叛变,省委组织遭到严重破坏。身为秘书长的贾拓夫一度陷入困境,他决定到上海向党中央汇报陕北的情况。

贾拓夫到达上海后,又随中央转移到江西苏区。在江西期间,贾拓夫担任白区理论班班主任。红军第五次反“围剿”失败后,中央苏区红军被迫撤离根据地开始长征。贾拓夫成为唯一参加了二万五千里长征的陕北人。

红军长征的目的是要北上。但北上的落脚点究竟在哪里?

1935年9月12日,中央在四川俄界(今甘肃境内)召开会议,决定红军继续北上,在接近苏联的地区创造一个新的根据地。

俄界会议几天后,红军闯过天险腊子口,抵达甘肃南部岷县哈达铺镇,部队开始休整。休整期间,聂荣臻无意间发现一张阎锡山方面主办的《晋阳日报》。这是两个月前的一份旧报纸,其中有这样一篇报道——《陕北军事形势转变,刘子丹徐海东会师,东西南三路援军开陕,太原召开晋西北共会议》,报道称:“陕北刘志丹赤匪占领六座县城,拥有正规军五万多人。他们飘忽不定,行去无踪,窥视晋西北,随时有东渡黄河之可能……”

聂荣臻将这份报纸送到司令部,叶剑英看了后急忙找到贾拓夫。贾拓夫高兴地说:“我们陕北是个闹革命的好地方,群众生活艰苦,迫切要求革命,加上穷乡僻壤,山高沟深,可以和反革命势力周旋。”

毛泽东得知情况后,找贾拓夫询问陕北革命详情。贾拓夫把刘志丹领导陕北红军开展活动的情况向毛泽东作了汇报,并建议党中央到陕北立足。

听完贾拓夫的汇报,毛泽东兴奋地说:“别管(刘志丹)有几万红军,能有一万也就好了。”他转身向身边的谢觉哉说:“看来刘志丹在陕北至少开辟了一块根据地,到了陕北再说吧。”

中央红军长征落脚点的选择经过6次变化,最终确定在了陕北。这个决策过程中,一张报纸和一个人起到关键性的作用,那就是《晋阳日报》和贾拓夫。(据《陕西日报》)

解码长征:跨越草地为什么那么苦

史海钩沉

编者按:从1934年10月到1936年10月,中国工农红军进行了震惊世界的两万五千里长征,这是人类战争史上的奇迹。伟大的长征孕育了伟大的长征精神,成为中华民族百折不挠、自强不息的象征。今年是长征胜利80周年,本报特推出《解码长征》专题,以细微的视角,追忆长征岁月,传递长征精神。



长征中,红军不仅翻越了终年积雪的大雪山,而且穿越了人迹罕至的茫茫大草地。长征走过的松潘大草地,对一路征战、饥寒交迫的红军而言,几乎是一个“死亡陷阱”。

草地恶劣的自然环境

松潘草地处于川北至甘南之间,是长江黄河的分水岭。说它是生命禁区、“死亡陷阱”,主要体现在以下几方面:

恶劣的天气 徐向前回忆道:“茫茫大草原,草深过膝,沼泽遍地,荒无人烟。气候乍暖乍寒,变幻无常,忽而骄阳高照,忽而雨雪交加。”草地上经常笼罩着阴森迷蒙的浓雾,难辨方向,只有在太阳偶尔穿出云层时,才能纠正行军路线。红二方面军从甘孜到阿坝的草地行军正值雨季,部队露宿草地,帐篷不够只好用床单撑着挡雨,在湿漉漉的草地上度过寒夜。在一次风雪交加的行军中,仅红6师就牺牲了174人。

遍布沼泽 草地上河沟纵横,水寒刺骨,几乎每过一条河,都有身体虚弱的战士倒下。更可怕的是,软绵绵的草包下常隐藏着沼泽,稍有不慎,人和马都会陷下去。一位老红军曾回忆:“草地上有不少绿草覆盖的泥沼,都是陷人坑,人和牲口掉到里面,越陷越深,直至被吞没。一人陷进去后,援救者用力过猛也会被卷入深泥之中。”

荒无人烟 草地中没有人烟,也没有路。董必武回忆说:“我们听到草地这个名字,以为不过是人烟稀少、草木浓密的地方。谁知草地是真草地,在地上看不见泥土,只看见草和水,不但没有路,简直没有人迹,所以也没有路,没有树木。”

“整个草地的景象,真是‘天苍苍,野茫茫’,千里沼泽,杳无人烟,‘鸟飞不下,兽铤亡群。’”

红军后勤保障的困难

除了长途行军、体力透支,最大的困难就是粮食缺乏。红军右路军(红一、红四方面军各一部)为通过草地,筹粮工作就进行了一个月。为了战胜饥饿,红军将士们只好吃野菜、树皮、草根,甚至吃皮带、皮鞋等。

红二方面军从甘孜出发时,虽经多方努力,但只筹集到七八天的粮食。原计划10天后即可到达阿坝,由于沿途得不到粮食补充,足足走了20多天才到达阿坝。有的人走着走着就倒下去,有的人坐下就再也起不来。有的人睡在野草荒滩上,第二天别人来呼唤启程时,见他已经牺牲了。

风雨侵衣骨更硬 野菜充饥志越坚

面对恶劣的自然环境,红军官兵靠着坚定的理想信念和坚强的革命意

志与艰苦的环境顽强抗争,创造出人类历史上的奇迹。为了生存,红军想尽一切办法解决粮食问题。

挖野菜、钓鱼代粮 红军断粮后,主要靠挖野菜维持生存。草地上遍布各种野菜,但有的野菜有毒,吃了会有生命危险。贺龙要求组织共产党员、共青团员和干部成立野菜检验组。他们没有任何化验仪器,只能冒着生命危险,去尝各种野菜,从中选出能吃的品种通报全军。成仿吾回忆说:“宋总司令最善于挖野菜,他先组织一个‘野菜调查小组’,亲自带领着小组到山上或原野,找出一些认识的、可以吃的野菜,挖出带回来,分类洗干净煮熟吃。然后他又动员大家去找,把大家吃过的野菜都挖来。这样经过大家的努力,最后竟找到了几十种可吃的野菜,解决了不小的问题。”此外,草地的河流、水塘中有许多鱼,钓起来不难,也成为红军食物的来源。

团结互助 红二方面军提出了“粮食就是生命,粮食就是政治”等口号,动员全体指战员严格节约粮食,互相调剂,彼此帮助,优先照顾伤病人员。贺龙多次向部队下达命令:在任何艰难困苦的情况下,都决不能丢掉一个伤病员,活着的同志只要有一口气的,都要抢救战友!为渡过难关,很多指挥员把自己的战马杀掉,给战士们充饥。彭德怀杀掉了跟随自己多年的大骡子,贺龙杀掉了自己心爱的枣红马。

在艰苦的草地行军中,红军指战员以顽强的毅力,发扬吃大苦耐大劳和团结友爱的光荣传统,顶风雨、冒寒冷,忍饥挨饿,不顾疲劳,历尽千辛万苦,终于走出了人迹罕至的草地。(据新华社)

在艰苦的草地行军中,红军指战员以顽强的毅力,发扬吃大苦耐大劳和团结友爱的光荣传统,顶风雨、冒寒冷,忍饥挨饿,不顾疲劳,历尽千辛万苦,终于走出了人迹罕至的草地。(据新华社)

在艰苦的草地行军中,红军指战员以顽强的毅力,发扬吃大苦耐大劳和团结友爱的光荣传统,顶风雨、冒寒冷,忍饥挨饿,不顾疲劳,历尽千辛万苦,终于走出了人迹罕至的草地。(据新华社)

在艰苦的草地行军中,红军指战员以顽强的毅力,发扬吃大苦耐大劳和团结友爱的光荣传统,顶风雨、冒寒冷,忍饥挨饿,不顾疲劳,历尽千辛万苦,终于走出了人迹罕至的草地。(据新华社)

在艰苦的草地行军中,红军指战员以顽强的毅力,发扬吃大苦耐大劳和团结友爱的光荣传统,顶风雨、冒寒冷,忍饥挨饿,不顾疲劳,历尽千辛万苦,终于走出了人迹罕至的草地。(据新华社)

在艰苦的草地行军中,红军指战员以顽强的毅力,发扬吃大苦耐大劳和团结友爱的光荣传统,顶风雨、冒寒冷,忍饥挨饿,不顾疲劳,历尽千辛万苦,终于走出了人迹罕至的草地。(据新华社)

长征路上的中秋

军团还在我们后面,要发扬友爱互助精神,筹的粮食,除一部分自己吃外,其余留给三军团用。

在经过了危机四伏的草地后,红一军团行走在甘南藏区内。这时,红军面临的主要困难是粮食紧缺。对于广大长期生活在南方的红军战士而言,青稞其实并不容易消化,但在粮食紧缺的情况下,他们只能依靠青稞果腹。红军在筹粮时十分注意遵守群众纪律,萧锋在同年8月31日的日记中说:

筹粮时,要严格遵守三大纪律八项注意,群众不在时一定不要打借条。这些要求红军战士严守纪律的话不只是说说而已,违纪者是要受到严肃处理。萧锋在同年9月4日的日记中说:军团直属队召开军人大会,检查纪律。工兵连二排长孙胡才,多吃了点粮食,又丢了20斤麦子。在此困难情况下,粮食是生命,太不应该了。为严明纪律,军团首长决定从严处理。

萧锋这一天的日记中,没有关于中秋的只言片语。但在红九军团供给部部长赵口的日记中,我们知道了他在这个传统节日的所思所想——

今日天朗气清,终日无云,但白露已过,秋风徐徐吹来,使人感到凉意。我动员班班加快工作进度,把各单位送来的羊皮,尽快做成背心,同时还发动各科、运输队和监护站的同志一齐动手,撕羊毛,撵毛线,加紧织成背心。

今天是中秋节,晚上月色皎洁,但部队驻扎在藏族地区吃饭都困难,更无赏月之谈,似乎大家都已忘了这个传统节日。

在北上与南下的纷争中,加以粮食紧缺的窘迫,红军战士又有谁能在中秋之夜生起赏月灯的雅兴呢?

1936年的中秋节,赵口在甘肃成县度过了长征路上的第二个中秋:今天是中秋节,缝衣工人要求预支工资。现已让刘科长将截至今天的工资,外加3天的中秋慰劳费一律发清。各工人均称红军做事公平合理,不像国民党军队对工人一再克扣,使工人难以养家糊口,现红军不仅体贴他们的劳动,还增发慰劳费,使他们很感动。

对于已经到达陕北的红军战士而言,1936年的中秋节又是如何度过的呢?红一军团干部董小鹏这一天的日记比平日更长:

今天在我们看来仍是平常的一天,但在老百姓是一个重要的日子——中秋节。红大他们今天办东西过节,昨天就有两个同学预请我去,又想去但又不好去,最后才去了。吃了八九个菜,最后还有两个梨子,的确很客气,我今天参加这餐真是像出嫁了的女郎回娘家过节一样,记得从前在家里时,今天正是去接姐姐回来过节的时候。

董小鹏接下来回忆了在福建家乡过节的场景,他最感兴趣的是中秋之夜回娘家的女人们“骂月姑”,这是一种向月姑下问的扶乩仪式。董小鹏在日记

中对此不免嘲笑了一番,但转而又略带伤感地写道:想起过去在一块过中秋,吃月饼,“骂月姑”的父母兄弟姐妹们,也不禁伤心,为什么偏偏这样冤枉,把我们冤得家破人离,生死未决?今日月亮一样圆,然而亲属在何方?

这个只有22岁的青年想家了。但很快战友的关怀让他忘却了怀乡的忧愁,这天的日记提到晚上邓颖超送来了月饼:“好久没有吃过的饼子,今天吃一个觉得很有味道,她这样的好意更值得多谢。”

1936年9月30日,红二方面军第六军团政治部主任张子意的日记只有3行:

给各扩红突击队关于最后突击周的一封信。写信给各突击队队长。今日病愈而头痛。

所谓“扩红”即“扩”红军,这年10月1日至7日是他们划定的“最后扩红突击周”。可惜1936年9月30日是雨天,中秋的气氛淡了许多,而张子意又身体不佳,但他没有忘记这个节日,他特意在写完节后注明“旧历中秋节”5个字。

1936年的中秋节距红军三路主力在甘肃会宁会师只有很短的时间。明月曾照见长征路上红军的苦痛与牺牲,也曾照见他们的喜悦与胜利,隐藏在日记中那些个人的思绪与心境,似乎使这轮明月也有了沧桑的记忆,它让宏大叙事有了温度、有了生机。

在实验的最后几个月里,这些志愿者的饮食恢复了正常。但不同的实验小组被给予不同的食物和能量补充。但在回家后,这些志愿者过了好几个月才完全恢复健康,有人甚至花了几年时间。

如今,这一饥饿实验仍被当做经典案例,它被用来研究营养学和饮食失调症。它也留下许多问题,比如,如何应对饥饿留下的心理问题等。(据《广州日报》)

各路红军的军装样式是基本统一的,但也有各自的特点。比如,红二、红六军团长征时,条件异常艰苦,只好让各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长征期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

史海拾贝

英美二战期间的饥饿实验

志愿者们每天只能吃两餐,食物可能是卷心菜、萝卜和半杯牛奶,有的是黑麦面包和一些豆子,摄入的卡路里被控制在1800卡以下……

在二战期间,英美拒服兵役者常被要求成为医学实验的志愿者。在美国的一个医学实验项目中,参加实验的年轻男子们被饿了整整6个月。

据悉,该实验的目的是为了帮助医学专家确定如何治疗欧洲大规模饥荒的受害者。

如今95岁高龄的马歇尔·萨顿当年参与“饥饿游戏”,他近日向英媒讲述了这段不为人知的往事。

饥饿实验始于1944年11月。前3个月中,36名志愿者受到严格的体重和饮食监控。然后,他们的口粮被大幅削减,食物问题很快就成为困扰。

志愿者们一天只能吃两餐,食物可能是卷心菜、萝卜和半杯牛奶,有的是黑麦面包和一些豆子。跟很多欧洲饥民一样,他们不能吃肉,每天摄入的卡路里被控制在1800卡以下。6个月里,他们不仅要忍受饥饿,而且还被要求每周行走至22英里(36公里)。

实验期间,有3个志愿者由于无法忍受而选择中途退出,余下的人都减掉25%的体重,很多人还患有贫血并出现关节炎。虽然饿得瘦骨嶙峋,但他们仍然在坚持。“当你挨饿了一阵子后,整个人会变得有些呆滞。”萨顿说,“我没有感到任何疼痛,只是变得很虚弱。”

后来,人们开始变得浮躁和焦虑,变得更易沮丧和内向。人们以不同的方式来应对心理问题,有一个人甚至开始攻读法律学位。萨顿则选择读哲学,并从朋友那里寻求安慰。其他人则在挣扎,偶尔违规吃一些东西,就会陷入极度的沮丧和自责当中。

就在实验进行同时,纳粹集中营被一个个地解放。饥饿对幸存者造成的影响很明显,但直到1946年,研究人员才在一本名为《人与饥饿》的书中提出饥饿救援的指南。其大体内容为:公正对待饥饿者,避免争论,他们通常会因很小的刺激而争吵,但很快会事后后悔;提供隐私和安静环境,噪音会让饥饿者感到烦躁;多囤积高热量的食物,激发他们的求生欲望……

在实验的最后几个月里,这些志愿者的饮食恢复了正常。但不同的实验小组被给予不同的食物和能量补充。但在回家后,这些志愿者过了好几个月才完全恢复健康,有人甚至花了几年时间。

如今,这一饥饿实验仍被当做经典案例,它被用来研究营养学和饮食失调症。它也留下许多问题,比如,如何应对饥饿留下的心理问题等。(据《广州日报》)

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

兵、学、商团结一心向革命。红军学校有了新军装的消息很快在各部队传开。很快,中央苏区各部队、各根据地红军纷纷按照这种样式制作军装。

长期间,红军就是身着这款军装爬雪山、过草地,突破敌人的重重包围,闯过一道道险关。中央红军在遵义会议期间,随军转移的被服厂加班加点,为每人补充了一套新军装。由于长时间行军作战、风餐露宿,到达陕北时,许多官兵的军装都破旧不堪。

湘粮机械 六十年历史 创造我国粮机经典 浅圆仓清理输送工程 吸粮机 轮式移动吸粮机: 25t/h, 50t/h, 75t/h, 100t/h 码头吸粮机: 50t/h, 100t/h, 150t/h, 200t/h, 300t/h, 400t/h 粮食仓储机械 高效清杂机、环流熏蒸、密闭门仓、皮带输送机、扒谷机、装车机、转向输送机、抛粮机、移动式清理筛等 碾米机械 15t/d, 20t/d, 50t/d, 100t/d, 200t/d成套碾米设备及米糠榨油和米糠油精炼工程 电话: 0731-84023108 传真: 0731-84023118 网址: www.xljxc.cn 邮箱: xljx@xljxc.cn 地址: 国家粮食经济技术开发区长沙三一路1号

中德合资 安阳利浦筒仓工程有限公司 中国钢板仓领航者 最新德国原装进口 专业化钢板仓设计研究所 执行《德国DIN1055标准》 国家二级钢结构施工资质 国家高新技术企业 8000余座钢板仓工程业绩 二十八年钢板仓施工经验 ISO9001:2008质量体系认证 公司合作伙伴: 中粮集团、ADM、青岛啤酒、华润集团、阳光油脂、希望集团... 地址: 河南省安阳市文明大道195号 邮编: 455004 电子邮件: jy@lpp.com.cn 电话: 0372-3950888 3931291 3931397 / 15837286399 传真: 0372-3934295 网址: http://www.lpp.com.cn

招商 中国最美油菜花海区——陕西汉中 有一家每日加工100吨菜籽的生产工厂, 全部配套设施完善, 各项资质证照齐全, 市场、品牌优良。现因流动资金严重不足面临停产, 面向全国引进投资商, 合作方式多样可商议, 有意向者请联系! 电话: 0916-5692655 杨女士 QQ: 1243187668 手机: 18691609700 张先生

SUNCUE 三久谷物低温生质能干燥中心 2012德国纽伦堡国际发明金奖 2013日本东京世界创新天才发明奖 2013日本东京世界发明天才发明奖 2013日本东京世界发明天才发明奖 上海三久机械有限公司 电话: 021-6221-1839 传真: 021-6221-1848 网址: http://www.suncue.com/

郑州正康机械设备有限公司 下脚料粉碎机 挂面头粉碎机 挂面厂供粉系统 打地机 石子小麦分离机 麸皮磨(次粉加工) 新型麦麦机 13703717058 13513805101

谷物烘干机 适用于烘干稻谷、玉米、小麦、黄豆等 河南迪普森农业开发有限公司 电话: 0371-67824152 15003990911

双转子无筛细微粉碎机 发明专利: ZL2006.1.0157008.4 ZL2008.1.0065568.6 粒度: 40-200目任意调节 米粉过100目电耗80KWh以内 适用于金麦粉、玉米粉、(糯)米粉、膨化粉、蛋白粉、魔芋粉、薯类粉、水产饲料、中草药、钙粉、钙粉等微粉。 水磨形高效粉碎机: 15KW-160KW 高压脉冲布袋除尘器: 40袋-200袋 湖北省天门市金江粮机有限公司 电话: 13607222398 传真: 0728-5345996 网址: www.tmjilj.com