

主



云南大学史料丛书

# 国立云南大学教授文集

(三)

云南大学  
云南省档案馆 编



云南大学出版社



主 编 刘兴育  
卫 魏



云南大学史料丛书

国立云南大学教授文集  
(三)

云南大学  
云南省档案馆 编

云南大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

国立云南大学教授文集. 3/刘兴育,卫魏主编. —

昆明:云南大学出版社,2011

(云南大学史料丛书)

ISBN 978 - 7 - 5482 - 0704 - 7

I. ①国… II. ①刘… ②卫… III. ①社会科学—文集  
IV. ①C53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 230906 号

云南大学史料丛书

## 国立云南大学教授文集 (三)

主 编 刘兴育 卫 魏

---

责任编辑:李平 蔡红华  
出版发行:云南大学出版社  
印 装:昆明市五华区教育委员会印刷厂  
开 本:787mm × 1092mm 1/16  
印 张:19.75  
字 数:471 千  
版 次:2011 年 12 月第 1 版  
印 次:2011 年 12 月第 1 次印刷  
书 号:ISBN 978 - 7 - 5482 - 0704 - 7  
定 价:48.00 元

---

社 址:云南省昆明市翠湖北路 2 号云南大学英华园  
邮 编:650091  
电 话:0871 - 5033244 5031071  
网 址:<http://www.ynup.com>  
E - mail: [market@ynup.com](mailto:market@ynup.com)

## 云南大学史料丛书编委会

主任委员：刘绍怀 肖 宪

副主任委员：吴道源 王晓珠

编 委：朱惠荣 丁宝珠 闻黎明

---

## 国立云南大学教授文集（三）

主 编：刘兴育 卫 魏

---



## 出版编辑说明

“八十余载，弦歌不断，薪火相传。”在八十多年的峥嵘岁月里，云南大学积累了大量的文书档案资料。但随着时间的推移，一些历史文档已开始变质损坏，故需及时整理、编辑和出版这些资料。此次出版，本着忠于历史、忠于原稿，并依现代汉语语言规范和国家通行标准的原则，对辑录成册的《国立云南大学教授文集（三）》作了如下的处理：

1. 体例。本书所收录文章按类项编辑，每类项中的文章依形成时间先后顺序排列。

2. 标题。本书大部分标题为原文标题，小部分标题编者依据该篇文章的内容略作改动。

3. 格式。(1) 每篇文章的段落，大多照原文处理。在格式上有所改动，如竖排改为横排、省略“抬头”格式等。(2) 数字均按原文照录，只是在涉及百分比时，作了个别的改动，如“百分之三五·五”改为“百分之三十五点五”。(3) 依现行标点符号运用规范对文中标点作了处理，特别是逗号与顿号的正确使用。(4) 文章中“作者简介”及标有“编者注”的均为编者所注，其余注释均为原作者所注。编者把脚注统一转换为尾注，顺序号采用“[]”的格式。(5) 对于成文时间较早的一些结构助词，如“的、底、得”，疑问代词“甚么”，古代词语“翼经”等，用法与现代汉语规范不同，为保持文章原来的韵味，保留其原状。(6) 编者为文章中出现的书名加上“《》”，并对表格按照现行的格式分规范进行编排。(7) 有些国名、地名、校名、书名、人名等与现在称谓有所不同，编者均保留原文，不作注释。(8) 为汉字后的英文词加了括号。

4. 编辑整理。(1) 繁体字、通假字、异体字、古今字等除会产生歧义者外均按照国家现行标准予以规范。(2) 因书中文章成文时间早，加之档案资料保管条件受限，原稿中部分文字已无法辨认识别，为慎重起见，避免主观臆测，对此类文字统一用“□”标识。(3) 不同文章对于同一人名的引用不统一，如孙末楠、孙默楠，为了规范起见，编者按照现在世人对于此人的称谓加以处理。

5. 纪年及日期。文章内容中有关民国纪年、公元纪年和日期等均依原文，但标注于文章后面的出处日期均已改为现行的纪年法。

书中观点均系特定时期作者的个人观点，有其特定的历史局限性，难免有失偏颇或不当之处，敬请读者鉴别。

编者

2010年11月15日



我们的宝贵遗产。随着时间的推移，一些历史文档已开始变质损坏。尽快整理、编辑和出版这些珍贵的资料，不仅可以完整地反映学校发展的历史，真实地记录历代云大人为学校作出的贡献，而且有利于我们总结 80 多年的办学经验，把握未来学校的发展方向；也有利于对师生员工进行爱国爱校的传统教育。这是一项有意义和有价值的工作，做好这项工作，既是前辈师生校友的心愿，也是我们后来者义不容辞的责任。

由于学校 1949 年以前的档案资料均已移交云南省档案馆保存，为了更快捷有效地查找整理相关资料，我校档案馆和党史校史研究室与云南省档案局（馆）携手合作，计划用几年的时间，共同编辑出版多卷本的《云南大学史料丛书（1922—1949）》。在《云南大学史料丛书》完成编辑出版之际，负责此项工作的刘兴育先生索序于我。一方面因为我在学校分管档案和校史工作，另一方面也出于我个人对学校历史的热爱和兴趣，于是欣然从命，完成此序。

肖 宪

2008 年 8 月于云南大学会泽院



# 目 录

## 边疆建设

应该开什么矿 .....	张正平(3)
云南水利建设之商榷 .....	邱勤宝(6)
从生产方面谈生物学 .....	沈嘉瑞(8)
接收东北建设西南 .....	冯景兰(11)
发展云南工矿业之我见 .....	黄国瀛(14)
云南矿产之重要性 .....	黄国瀛(16)
开采云南金矿之意见 .....	黄国瀛(17)

## 思想文化

中华民族是一个 .....	顾颉刚(21)
关于民族问题的讨论 .....	费孝通(28)
续论“中华民国是一个” ——答费孝通先生 .....	顾颉刚(33)
中国一般古人想像中的天和神 .....	顾颉刚(40)
嫉恶如仇 ——战士式的人生观 .....	林同济(45)
纬书导论 .....	楚图南(48)
古史研究的动向 .....	姜亮夫(65)
八百壮士 .....	徐嘉瑞(67)
姚将军 .....	徐嘉瑞(69)
从生活说到读书 .....	素 陶(70)
时代与人物 .....	翁同文(74)
从中西到古今 .....	翁同文(77)

## 史迹寻踪

跋《咸阳王抚滇绩》 .....	白寿彝(83)
明末江阴孤城抗敌记 .....	吴 晗(88)
论樊绰所纪诸语 .....	闻 宥(92)





甘青史迹丛谈 .....	顾颉刚(93)
元代云南也里可温考 .....	方国瑜(100)
投下考 .....	吴 晗(103)
僰人与白子 .....	方国瑜(111)
跋吴鉴《清净寺记》 .....	白寿彝(121)
云南佛教与政治之发展 .....	方国瑜(127)
师范(荔扉)年谱 .....	方树梅(129)

## 民族经纬

关于云南的民族问题 .....	楚图南(161)
云南境内之西南民族 .....	江应樑(164)
云南西部僰夷区域中的土司政治 .....	江应樑(168)
云南西部边境中之僰夷民族	
——“云南西部边疆中之民族”之一 .....	江应樑(180)
云南西部边疆之汉人与山头民族	
——“云南西部边疆中之民族”之二 .....	江应樑(186)
云南西部边境中之僮僮等民族	
——“云南西部边境中之民族”之三 .....	江应樑(192)
台湾之番人 .....	江应樑(197)
西南夷的贡 .....	江应樑(200)
汉人怎样的定居于卓尼番区 .....	谷 苞(202)
忆芒市	
——边地文化的素描 .....	田汝康(205)

## 学科前沿

功能派社会人类学的由来与现状 .....	吴文藻(211)
文化表格说明 .....	吴文藻(224)
论社会制度的性质与范围 .....	吴文藻(243)
实证法学新论 .....	陶天南(276)
关于因企业所生之灾害立法上应否采用无过失责任主义问题之检讨	
.....	王伯琦(281)
社会学与社会制度 .....	李树青(285)
人类学研究之实用问题 .....	陶云逵(288)
说人	
——一个社会人类学的观点 .....	许烺光(292)
中国社会学的成长 .....	费孝通(299)
后 记 .....	(304)



# 边疆建设





# 应该开什么矿

张正平<sup>①</sup>

为什么要开矿？大家都认清现在的时代，是机器和力（Power）的时代，而机器和力的来源，便是矿物，所以为谋国家的富强，除提倡农业而外，都认为要开矿。但是矿的种类很多，在现在对日抗战及将来要迎头赶上的时候，是不是可以不分缓急，遇矿即开？还是应该考虑考虑国家的需要、天赋资源的状况和建设永久矿业基础各方面，而作一个有系统的开发计划呢？问题虽大，可以从几方面略为说明。

## 一、矿之种类

矿之种类甚多，可直接利用，或从矿石中提取主要物质之矿有金、银、铜、铁、煤、石油、煤气、磁土<sup>②</sup>、宝石等等，不下一二百种，都可以开采，且辨理得法，皆有利可图。但是有许多矿，只能充实地方，或私人之财富，对于国家很少影响。如我们锑之产量，居世界第一位，占百分之七十以上；钨之产量，亦居世界第一位，在民国十六年占百分之六十四。欧战时，私人有因之而发财者，对于国家，则并无若何利益，现在正作开发矿产之计的时候，应该作科学化的讨论。第一个问题，就是应该开什么矿，当然在讨论开什么矿之前，先要明了国际的现状，什么矿最有价值？什么矿对于国家最需要？调查国内有哪几种矿？这些都不是很简单的工作。

## 二、与国力有关的矿

现在世界上的国家，自己有能力开始一个战争，而且继续打得有声有色，以至完成了的，恐怕没有几个，如英、美、法、德等，其他的各国，虽可以掀起甚或开始战争，若没有那几国当中任何一国的热心帮忙，决不能完成一个有重要关系的战争。从这一方面，可以得一有力的根据，足以证明现在国家的强弱，对于工业发展的程度，有密切的关系，看一个国家用力的多寡，可以估计其工业的地位，而力是机器和燃料的产品，用力愈多，则机器和燃料的需要亦愈多，所以我们用煤铁（石油亦有关系）的产量，为估计国力的标准，亦无不可，例如英国在一八九五年以前，煤铁的出产，超过任何国家，因此执了一百年的世界牛耳，一八九五年后，就被那新起而工业猛进的美国代替了，于所附之一九二九年之煤铁产量比较表，可以见之。

煤产量：美国第一	英国第二	煤藏量：美国第一	中国第二
铁产量：美国第一	法国第二	生铁产量：美国第一	法国第二

① 张正平，江苏江宁人，1937年7月到云南大学，任矿冶系系主任、教授。

② 现作瓷土。



再看欧战前一年，（一九一三年）英、美、德、法之煤铁产量可知。

	英	法	德	美
煤（兆吨）	二九二	四二	二七八	五六二
铁（兆吨）	七点五	四	一九	三三

当欧战初期，德国的工业，足抵英法；战场上的成绩，也是如此。后来美国挟其宏大的煤铁产量，加入战争，德国乃无法长久维持，不得不败北了。

我们要建设一个新的中国，工业化的中国，必定要自己能够出产充分的煤铁，是毫无疑问的。

其次为铜、铅、锌矿，它们在工业上用途甚广，且有大量的需要，其他金属矿产，对于国力上，比较差得多了。炼铜、铁所需用的镍、锰、铬、钨、钼等等，固不可少，而为量甚微，并且它们不能成为工业的基础，开发固无可，即不予开发，亦无甚影响。至于石棉、云母、石墨、锡、锑等等，皆可作如是观。

### 三、金 矿

黄金虽不能做建设工业的基础，但是在国际及社会上，它有着特殊的地位，有优先开发的必要。世界上大多数的国家，皆用黄金作币制的准备，因为黄金质软而重，所以普通都把黄金储藏到国库里去，作为准备，一方面发行纸币，无形之中，黄金成为国际和社会金融商业的基础，储藏的黄金愈多，信用也愈大。再看现代战争，英国战时标语曾经说“金钱就是武器、炸药、被服、装具”，我们现在也可以说，金钱就是战时的一切。最近英法向美国接洽购买大批飞机，报载日本向我国两广交界处之汉奸，购买大批壮丁，加入前线作战，可知金钱可以左右战争，黄金愈多，最后的胜利愈可靠，并且战争完了的时候，无论胜负，一切损失及破坏之整理和建设，处处非金钱不行。所以我们能开金矿把金准备增加，你想在抗战里面，要增加多少的力量，再则法币也同时可以增多，对于工业及其他各项事业之发展，就可以有充分的力量而感觉容易了。美国就是一个很好的例子，它现在的繁荣，与黄金的关系，非常之大，因为黄金的吸引，鼓动起来从未有的大移民，而垦殖了边远的地方，完成横跨大陆的铁路，使美国成为极顶工业化的国家，而握着世界的霸权。

从开矿的立场来看，关于黄金，尤其是砂金<sup>①</sup>，是寻找矿藏的人们的第一目标。因为砂里面的金，就是天然的金，用不着冶炼，更因为黄金价值的高贵，不受销路和运输的影响，开采砂金的时候，往往会发现岩石中的矿床。因为这许多关系，开采砂金的事业，便成为开发矿产的先锋了。

### 四、地方的特殊矿产（不重要的矿）

我们非但要为整个国家计，还得替地方的特殊矿产着想，因为矿藏的分布，是天然的结果。一个地方所没有的矿，不能教它有，如其有而已经开发的，也不必教它停，因为无论开的是什么矿，总是在开发利源，如云南的锡、江西的钨、湖南的锑，虽说于国

<sup>①</sup> 即沙金，下同。





家的富强，没有多大的关系，而影响一地方的金融则很大。如集合许多这样的特产，也可以使国家的财富，有相当的增加，但是他们决不能使国家怎样的富庶和强盛。世界上的强国，总是出产大量的煤铁，弱小的国家，不是产量甚微，就是没有煤铁。

总之，矿产之有无，非人力所能支配，但是在开发天然资源呼声甚高的时候，要使我们的国家，能够迎头赶上，达到富强的地位，除了开发一个地方，因为环境较佳的矿外，应当注意开发煤、铁、石油和铜、铅、锌，为工业化树立基础，同时最好开放政策，促进及鼓励人民去开采砂金，乃庶几有望。

《新动向》1938年第1卷第2期



## 云南水利建设之商榷

邱勤宝<sup>①</sup>

云南地居边陲，西接缅甸，南连越南，为国防上极重要省份。自九一八以后，已形成支持抗战之重要根据地。全省地势高耸，山脉丛叠，蕴藏之富，固无论矣；复以河流综错，山脉曲折、峻骤；湍急陡泻，各地甚多。此皆天然之大利，若用之得宜，则动力问题解决是不仅有助于工业之发达及资源之开采，即于土地之灌溉，农作物之增加，水患之防范，皆有极密切之关系。故本省水利之开发，对于国民经济及国防资源上之贡献至重且巨，实乃本省建设事业中最主要之工作而迫不容缓者也。兹就管见所及，略陈所见于后：

（一）水电之开发。夫动力为工业建设之本，无动力则一切机器即无以转动；然动力中之最廉者，又莫如水电。盖水电之动力系取自高地之水流，除导坝及机件外，仅需极小之费用，即足以资维持，而其动力则可取之不尽，用之不竭。本省山峦丛叠，境内河流，各以其山脉之形势而导流，湍急陡泻，到处皆有，极适宜于发电。如石龙坝发电厂，为我国开设最早而容量最大之水电，其量为三千基罗瓦特，然用诸昆明市之光源，则仅及其半。其次为开远之水电厂，容量为千余基罗瓦特，除供光源外，并供工业之用。夫以天然动力如斯丰富之区，而仅设有此寥寥二厂，何胜可惜。自抗战军兴以来，外省资本源源流入，而国内各地之实业家亦正拟将各种工厂移设内地。其所以踌躇不决者，即由于动力缺乏。苟此而解决，则各种大小工业之建设，势必如春笋之发荣滋长也。

关于本省水电建设，笔者抵滇以后曾与多数专家商讨，咸以除特别之矿区及工业区外，要以建设小单位之水电厂为最适宜，而其容量最大不过五百基罗瓦特。此其理由有三：①建设费不大，且易于使水电厂普遍化，宜于城市之光源，亦利于农田灌溉之使用。②因其容量小，故不致有动力无处消用之弊。③即使以后该处工业发达，亦易依水势而另加机件，以增发电之容量。本省东北东昭区，西南腾龙一带，西北部中维边地，南部思普沿边，山脉丛叠，矿产丰富，河流陡泻，自宜设大单位之水电以供开发之用。其余各地可以设置小单位之水电，以供城市光源及农田灌溉之用者，为数不少，如此，不但直接可以发展工业农业，间接亦可阻塞漏卮。盖本省各地城市或交通繁盛之区乃普遍点用洋油灯，每年所耗，数极惊人也。

（二）灌溉之利用。灌溉之方法，依山上水、地面水、地下水而异。利用地面水灌溉田地之方法，又视天然河流及湖沼之床位高度而定。床位高者，筑坝开沟，引水入用；床位低者，则用抽水机，以资灌注。利用地下水者，则须凿井抽取。苟上述水电普遍化之计划能于实现，则用抽水机灌溉之方法，自易普遍施行，而时间与劳力，更可得其经

<sup>①</sup> 邱勤宝，又名邱天巍，字勤宝，广东人。1938年12月到云南大学，任训导长、云大土木工程教授兼主任。



济。本省气候，以三、四、五月为旱季，其时水量缺乏，故宜依地域之需要，建筑蓄水池存储剩水，以资及时挹注。此种工程，对于利用山上水灌溉之区，尤属重要。中部平原，如滇池一带，因土壤肥沃，水量充足，灌溉方法，只须筑坝导水或用水车及唧水机灌注，予易办到。至若其余各地，或因热带或以山脉叠丛之关系，则非有计划的按步进行不为功。据民国二十二年云南民政厅农户田地之调查，全省耕地面积为二七八九六一八三亩，水田占百分之四五点一四，旱田占百分之五四点八六，由此可知灌溉事业之重要，实未可加以忽视矣。

（三）经济之来源。本省向系受协省份民四以降，因协饷取消，军事频兴，财政困难，达于极点。自现政府于民十七年成立以后，财政渐次整理，收支平衡，然以言大规模之建设事业，乃非由中央协助，不为功。且中央机关已分设本省，从事开采蕴藏，最近农本局亦已派专员前来，与省府商办合作，以期发展本省农业，增进农业生产。水电建设，与此有密切关系，对于资金之筹措，以中央及地方之力量，决非大难。至于人才，延聘与训练，尚有充分余裕，亦不致成何问题。政府若能切实加以考虑，从速调查设计，笔者深信此事之进行，实与国计民生有百利而无一害者也。

《云南日报》1938年8月13日第2版

# 从生产方面谈生物学

沈嘉瑞<sup>①</sup>

凡是生物学上所讲到的如形态、生理、病理和遗传等等的知识，都可以应用于农学。

我国向称以农立国，但每年的农产物量，还不足以供应需求，在抗战前就有大量仰给于外国的输入，这问题是非常严重的。我们常说“民以食为天”，“衣食足而后知荣辱”，可见粮食与衣料，对于一国文化关系的重要了。现在国与国交战，不但是要“兵精”，而且还要“粮足”，然后可以有致胜的把握，可见粮食在平时与战时，是极端重要的。

云南素称地瘠人稀，自抗战以来，人口骤增，因农业产量的有限，消耗的增加，一切生活的日用品，价格如此的高涨，结果使人民的生活日益困难。要解决这困难，惟有振兴农业，就是单讲农业，在云南也是很有希望，还有许多地区，可以垦殖，可以改良，可以利用，只要我们积极去研究如何可以增加产量，如何可以改进品质，如何推广种植，如何奖励生产，如何训练人才，如何筹集资金。云南的农业以及全中国的农业，如能应用科学技术去改进，那么我们的生活问题，至少可以解决大部分了。

农业的范围相当的广，现在为方便起见，按照下列各部门，分别加以检讨：

## 一、经济植物学

(1) 农口。稻谷为主粮，豆黍为杂粮，此种作物在云南的产量，不能算太多，所以在可能范围中，必须增加产量。其他农作物如棉、麻应大量推广，甘蔗、烟草亟宜改进。

(2) 园艺。当地的蔬菜种类，目前已经增加很多。栽培方法也极精巧。市郊的菜园，近已新开不少，综合产量，甚为可观。云南的果木，种类也多，如桃、梨、杏、花红、苹果、枇杷、杨梅、樱花、石榴、葡萄、柑橘等等，但是产量极少，而且多数的品种和管理，应加改良，推广工作，也极需要，水果在营养方面，极有价值。又可利用果品，酿造各种果子酒，获利极厚，关于本省所产的许多名贵花卉，与特效药材，应该大量栽培，以供观赏及治病的需要。还有公园的兴建，在昆明极感需要，应请园艺专家来设计与布置，原有的公园，也当加以整顿与扩充。

(3) 森林。在云南可利用高地造林，政府应有长久造林的计划，训练专门人才，筹集大量资金，选择适当地区，造成特种森林，数十百年后，必可得到丰厚的利益。造林不但可以增加木材的生产，以及林产的制品，还可以防止水旱之灾，可以点缀风景，甚至还有军事上的价值。

中国木材的研究，也是急切的需要。如以何种木材，可供建筑房屋、建路，何种可

<sup>①</sup> 沈嘉瑞，浙江嘉兴人。1942年9月到云南大学，任生物系教授。





以制造器具与飞机，何种可以制成燃料及纸张，等等，选取适当的材料，供应适当的用途，这种经济的、科学的、合理的支配方法，应该从速加以研究，方能得到精确的知识。其他如油桐、茶叶等经济树木，应在适当地区广为栽培，这些在国际贸易上，还有很大的关系。

## 二、经济动物学

畜牧：我国的畜牧事业——真正用科学方法经营的，可以说还在萌芽时代——急待扩大范围与普遍推广。我们的西北和西南的省区，有许多地方，可以作为良好的牧场。即在云南，高地很多，尽可利用作为牧场，即有不很适合，也可设法改善。在抗战前数年，美国农部曾派遣内蒙采集团，他们一部分的目的，要抗寒耐旱的牧草植物，预备把那种牧草的种子输入美国，改良美国西南部的平原，成为良好的牧场。这种坚毅干练的精神，实可令人钦佩，很可以作为我们的借鉴。

我们要经营畜牧事业，关于品种的选择，饲料、饲养以及管理等等，都该精心虑和研究，然后可有良好的结果。

我们家禽的种类很多，如耕用、输用、军用，警用的牛、马、骡、驴、犬、骆驼等；食用的猪、牛、羊、兔和鸡、鸭、鹅、鸽等等；皮用的羊、狐、鼠等等；毛用的羊、兔等等，都应该奖励饲养，改善品种，以谋量与质的增进，万一在国内没有优良蓄种，可向国外购取，在国内再行繁殖。

在云南有数种畜牧事业，很有希望，我们应该加以注意的。

(1) 乳牛的饲养。即在昆明市面论，所有的牛奶产量，实在供不应求。而且奶牛的饲养、管理以及牛奶的消毒种种技术方面，多数未曾科学化。假使用不新鲜的、拼入生水的或未曾消毒的牛奶供应市场，危险得很。大家知道牛奶是富有营养价值，在欧美各国，早已成为一种普遍的日常饮料，无论穷富，男女老小，每天都可以享受得到的，但在国内，只有少数人可以享受。今后我们对于奶牛的饲养，应该提倡，力求牛奶大量的生产和普遍的供应。关于牛奶的副产品，也要奖励制造。任何方面，必须应用科学方法去经营，然后可以使人满意。

(2) 肉用与卵用禽畜的饲养。近来昆明市上的猪肉的供应，常感不足，以致价格高涨，而且购取不易，那么应该奖励农家养猪，增加生产。其他如肉用的牛、羊，也该大量饲养，以补猪肉的缺乏。当第一次世界大战的时候，欧洲各国都感到肉类的缺乏，于是奖励养兔，以应一时的需要。兔肉的鲜嫩，实在可与鸡肉相比，这里的居民，恐怕还没有吃兔肉的习惯，不妨一试。兔的繁殖率很强，饲养方法也较简单，为增加生产，补充营养起见，不妨试养鸡、鸽、□、鸭等等家禽，不论规模的大小都可以设法饲养。鹅、鸭的饲养地点，以接近水塘为宜，鸡、鸽以高燥地区为宜。目前鸡、鸽和蛋类价格的昂贵，极应大量的饲养。昆明的鸽事业，不见普遍，极应提倡。

(3) 毛用蓄类的饲养。云南的棉花产量，极为有限。不够供应本省的需要。我们应该选择优良的绵羊品种，扩大饲养，□收羊毛，制成毛线或织品，用来替代棉织品。还有安哥拉兔，也可大量饲养。这种兔的毛，细长柔软，制成毛线或织品，可作制御寒上品。现在在昆明市内已有若干公私机关方面，饲养此种毛用兔，将来如能大量繁殖，推广饲养，必可使云南的纺织工业，开一新门路，而且这种原料，还可以运销国外，获利极厚。