

C 创新之路
HUANGXIN ZHILU



DAXUESHENG YOUXIU KEWAI
XUESHU KEJI ZUOPIN JI

大学生

主 编 欧阳俊虎
罗 明 东

优秀课外学术 科技作品集

云南出版集团公司
云南科技出版社

DAXUESHENG YOUXIU KEWAI
XUESHU KEJI ZUOPIN JI

C 创新之路
HUANGXIN ZHILU



大学生

| 优秀课外学术
科技作品集 |

云南出版集团公司
云南科技出版社
· 昆明 ·

图书在版编目(CIP)数据

大学生优秀课外学术科技作品集/欧阳俊虎,罗明东
编. —昆明:云南科技出版社,2006
(创新之路)

ISBN 7-5416-2498-5

I. 大... II. ①欧...②罗... III. ①科学技术—文集
②社会调查—调查报告—中国 IV. ①N53②D668

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 137521 号

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼 邮政编码:650034)

昆明理工大学印务包装有限公司 全国新华书店经销

开本:850mm×1168mm 1/32 印张:13.75 字数:400 千字

2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷

印数:1~1000 册 定价:48.00 元

编委会主任 伊继东 骆小所

副 主 任 周本贞 曾 华

委 员 罗明东 欧阳俊虎 梁子卿 马 煜
杨映霞 杨亚东 白 宇 刘 东
吴志锋

主 编 欧阳俊虎 罗明东

副 主 编 杨映霞 杨亚东

序

科学是人类进步的阶梯。人类迄今数千年的文明发展史,也是科学技术发展演进和日益显示巨大威力的历史。人们生产工具的改进,对自然之谜的破解,生活水平的提高……无一不是科学技术发展的结晶。今天,高科技成果的转化与应用,正日益成为推动现代生产力发展最活跃的因素,极大地改变着世界的面貌和人类的生活,深刻地影响着人类社会的未来。科学技术的发展水平已经成为决定一个国家综合国力和国际地位的主要因素。

青年是全社会最有朝气、最有活力、最具创新精神的群体,青年新则民族新,青年强则国家强,青年在推动国家科技进步和全民族创新能力的整体提升方面扮演着重要角色。在2006年1月9日召开的全国科学技术大会上,以胡锦涛为总书记的党中央,着眼国际大势,立足基本国情,提出了加强自主创新,建设创新型国家的重大战略任务,当代青年生逢其时。

云南师范大学这所具有悠久办学历史和浓厚学术氛围的名校,从诞生之日起血脉中就一直涌动着爱国、科学、民主、团结的特质。1938年,正值抗击侵略中的中国,一所特殊的大学——国立西南联合大学(由清华大学、北京大学、南开大学三校联合组成)在昆明北郊,即今天的云南师大校址上诞生。西南联大在极其艰苦的战争环境下“结茅立舍,弦歌不辍”,推进科学与民主,传播教育与学术,为传承中华文化、沟通人类文明、造就学界泰斗、培植栋梁之才建树了不可磨灭的功勋,创造了中国乃至世界教育史上的奇迹。新时期的云南师大学子,理应继承、弘扬和践行西南联大的优秀学术传统,尤其是西南联大的爱国和科学精神,在建设创新型国家,加快推进社会主义现代化建设的宏伟事

业中刚毅坚卓、不负众望、不辱使命,努力创造出无愧于历史和人民的新业绩。

长期以来,云南师范大学高度重视学生综合素质的培养,不断推动学生课外学术科技创新活动向纵深发展。经过不懈努力,逐步形成了以“挑战杯”竞赛为龙头,以学生科研立项为基础,以学生科技节为载体,以创新学分申报为激励机制,以社会实践为补充的工作体系。学生在历届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、全国大学生数学建模竞赛、云南省高校青年学术科技节以及全省大学生暑期志愿者“三下乡”社会实践调查报告评比中屡获殊荣,本书收录的学术论文和社会调查报告就是我校学生近五年来在以上竞赛中的获奖作品和目录。可以说,这些成果是我校学生为挑战未来、超越自我所做的对自身创新能力的发掘、训练、强化和提高的有益尝试,尽管存在这样或那样的不足,正可谓“初生之物,其形必丑”,但它们从一定程度上展现了我校学生“崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新”的精神风貌,从一个侧面反映了我校长期办学历程中形成的良好学风和教风。

本书的编辑出版,既是对近五年来云南师范大学学生课外学术科技创新活动一次理性的总结和回顾,同时也预示着学校将愈发重视学生综合素质的全面提高,预示着我校学生课外学术科技创新活动将会在原有基础上蓬勃发展。在《创新之路》付梓之际,随笔谈谈我对开展大学生课外学术科技创新活动的一些断想,表达我对《创新之路》一书出版的支持和祝贺。

云南师范大学党委书记 伊继东
教育学博士、教授

目 录

乡村旅游发展与西部城镇化的互动关系初探	蒙 睿(1)
贫困文化制约脱贫	
——对云南省丘北县冲头乡贫困文化的调研与思考 ...	
.....	张朝圣(11)
在押毒品犯人格结构与类型特征的实证研究	朱海燕(26)
吸毒人群心理探析及干预对策	任旭林(44)
关于高校防范邪教渗透的思考	
——对部分大学生修炼“法轮功”现象的反思	钟 维(60)
中国云南少数民族环保传统与生态文化初探	张 力(71)
云南黑颈鹤保护区居民环境意识评估与环境教育	杨坤武(83)
澜沧江-湄公河次区域经济合作障碍分析及建议	
.....	王春华 刘 文(97)
滇西旅游区旅游资源整合初步研究	沈金和 吴志锋(106)
非均衡理论在云南经济发展实践中的应用分析	田 苗(117)
关于水电工程的生态环境效应和社会经济效益的辩证分析	
.....	吴志锋 窦 蕊(125)
云南少数民族文化产业与科学发展观	
——关于丽江纳西文化保护的个案研究 ...	杨增俊 苏雯雯(136)
昆明市城市交通问题的调查报告	张 杰(150)
翼梗五味子活性成分的研究	虎春艳 何启明(164)
广义 Rolle 定理及其中值定理的巧妙证明	田 维(170)
蒽醌类植物活性成分的高速逆流色谱研究 ...	李本发 王 东(176)
三七叶甙制备抗癌活性低糖链人参皂甙和原甙元	
.....	刘 莹 卢 艳(186)

诱导表达细胞 CaM 对烟草抗逆性的调控效应及其

生理生化机制 刘 娟 阳继海 杨彩菊(194)

微波加热技术在催化化学反应中的应用 姚家灿 刘建祥(205)

三维有序大孔 SiO_2 材料的制备 杨晓霞 刘树东(209)

复合型固体超强酸 $\text{SO}_4^{2-}/\text{SnO}_2 - \text{TiO}_2$ 催化合成乙酸松油酯

的研究 姜 婧 石 睿 秦红艳(214)

GIS 制图在云南省疟疾流行态势分析中的应用 季惠颖(223)

芳香二胺桥联环糊精对几种荧光染料的分子识别研究 ...

..... 金婷婷(234)

萘酰氨基修饰 β -环糊精对几种荧光染料分子的识别

..... 李东红 叶朝龙(245)

头孢霉 AL031 真菌次生代谢产物的抗菌活性研究

..... 包 蕾 鲍 伟 范艳玲(255)

工业化、现代化与城市化下的民工教育 詹 亚(262)

关于西盟中课乡发展思路的调研报告

..... 吴志锋 乔 毅 王斌鸿(269)

五个“百万工程”的启示

——普洱县凤阳乡温泉村社会调查报告 万 丽(279)

西部志愿者路在何方

——关于“西部计划”大学生志愿者的调查报告 王 艳(287)

心灵的映象

——关于昆明高校课桌文化的调查报告 刘 将(293)

云南少数民族教育中民族性教育现状浅析

——云南省思茅市西盟佤族自治县中课乡教育状况调查与分析 ...

..... 陈琼书 胡纹志(305)

关于云南省楚雄禄丰县黑井镇的调查报告

..... 戚云波 余艳芹 张晓敏(313)

云南省民族地区中学信息技术教育状况调查 赵 剑(327)

生命科学学院教务问卷调查分析报告 张 毅 陈 哲(344)

珠江源自然保护区区域生态保护可持续发展调查报告 ...	
..... 杨 波 陈德旷 余其果	(355)
阻碍大学生诚信的原因浅析	
——有关就业诚信的思考	戴雪梅 (372)
组织培养脱毒快繁技术在云南花卉产业中的市场调查 ...	
..... 李加升 陈 哲	(377)
云南省异地开发扶贫调研报告	
——以元阳县为例	范全礼 谢 峰 (408)
附录:云南师范大学学生在 2001 ~ 2005 年全国大学生数学建模	
竞赛中获奖名单	(427)
后记	(431)

乡村旅游发展与西部城镇化的 互动关系初探

摘 要 西部大开发，旅游业是重点，城镇化建设也是重点。乡村旅游是旅游业的新分支，本文在分析了西部乡村旅游资源和西部城镇化进程的基础上，对乡村旅游发展与城镇化的互动关系进行了研究，并提出了促进二者良性互动的建议。

关键词 乡村旅游 城镇化 互动关系 西部开发

一、发展乡村旅游是西部旅游开发的重要方面

1. 乡村旅游内涵的界定

乡村旅游的发展在西欧发达国家可以追溯到 20 世纪中期，而它在国内的兴起却是近十年来的事情。目前，学术界对乡村旅游的称谓多种多样，如“休闲农业”、“观览农业”、“观赏农业”、“农村旅游”等近十种称谓。国内有许多专家、学者对乡村旅游及其多种称谓的概念作出过界定。

卢云亭（1995）认为：只要有吸引力，能给游客增加奇趣、野趣、异趣、乐趣、买趣，并拥有观赏、参与、习技、科考、健身、阅历等旅游功能的农业均属观光农业。王仰麟（1999）认为：乡村旅游是以农业和农村为媒介，能满足旅游者观光、休闲、度假、娱乐、购物等功能的旅游业。杜江等（1999）认为：乡村旅游是以乡野农村的风光和活动为吸引物，以都市居民为目标市场，以满足旅游者娱

乐、求知和回归自然等方面需求为目的的一种旅游方式。王兵(1999)认为:乡村旅游是以农业文化景观、农业生态环境、农事生产活动以及传统的民族习俗为资源,融观赏、考察、学习、参与、娱乐、购物、度假于一体的旅游活动。郭一新(1999)认为:休闲农业是以特定的历史文化景观与自然资源为依托,以旅游设施为条件,通过旅游者一定的行为、思维和情感,创造文化氛围,传递文化信息,构建文化意境的一种生活方式,其实质体现的是一种文化,一种对旅游的开化和概括。

从以上概念的叙述来看,乡村旅游已从单纯的田间地头中被解放出来,并逐渐加入了“农村文化景观”,“农事文化”等乡村文化资源,而走向了一种更广义的乡村范畴。通过分析比较,笔者认为可以从下面几个方面来认识乡村旅游:①产生乡村旅游的哲学渊源——“天人合一”思想。进入后工业文明以来,都市的喧嚣,环境的恶化,工作节奏的加快,使城市人生活在麻木的状态中。人类思想最深处贴近自然、与自然融为一体的潜意识时刻传递着远离城市、走进田园的信息;②乡村旅游的功能:提供回归自然的空间,保护乡土文化,挖掘乡土文化;③乡村旅游以区别于城市地域的乡村空间为研究背景,以区别于城市景观、人造景观的自然山水、乡土风情为吸引物;④乡村旅游倡导回归自然、融入自然的思想,在具体的旅游活动中强调旅游资源的保护,因此其实质是生态旅游。综上所述,笔者认为:乡村旅游是相对城市景观、人造景观旅游而言的,区别于城市地域的,以分布在乡村地区的旅游资源为吸引物而展开的一种生态旅游活动。它包括散布在城市地域范围内或城乡结合部的“农家乐”园区和广布在乡村地域内的风景区两大部分。

2. 西部地区发展乡村旅游的优势

我国西部地区包括陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、西藏、云南、贵州、四川和重庆10个省区市,拥有土地面积538万平方千米,占全国土地面积的56%;目前有人口2.87亿,占全国人口22.9%。西部地区发展旅游的主要优势体现在以下几个方面:

(1) 地貌类型丰富多彩，垂直气候分带明显。

从西北到西南，地形复杂，气候变化显著。西北地区深居内陆，山地与盆地相继分布，四周高山阻挡了湿润气流的进入，形成典型的干旱大陆性气候。在高山上孕育了众多的冰川、积雪，山麓分布有草原和森林，发源于高山冰雪区的河流在山前平原形成了大片的绿洲沃野；青藏高原地势险峻，高原上群山绵延，山脉间振布有辽阔的高原，并点缀有神秘的高原湖泊；冰川、冻土广布，沼泽、裸岩面积大。青藏高原边缘垂直分带明显，形成了热带、亚热带、暖温带到高寒荒漠的景观特征；西南地区以中山、高原、盆地为主。云贵高原内部高山较多，地貌垂直结构复杂，山高谷深，河流湍急，天气变化快，享有“一山有四季，十里不同天”的赞誉。这些特有的地貌、气候条件是东中部地区不具备的。

(2) 民风淳朴，乡情浓郁。

西部九省一市，除重庆是我国的老工业基地外，其他省份都是沿边、内陆省。由于自然、历史条件的客观影响，这些省份大都交通不便，城镇化进程不显著。这样一来，广大乡村地区受到来自城市的冲击较少，自然、社会环境的变化不大，保存着浓郁的传统特色——原始的耕作方式，古老的农事庆典；神秘的少数民族禁忌，原封未动的自然风光，这些必将成为吸引城市人旅游的原因之一。

(3) 乡村类型丰富多彩。

地貌类型、气候类型和民族种类的多样性，决定了西部地区乡村类型的丰富性特征。有的民居傍水而建，有的民居依山而筑；有的农事在平坝展开，有的耕作在山坡进行；有的乡村社区集聚出现，有的乡村社区零星分布——仿佛一本生动的乡村大百科全书等待着您去开启。

3. 乡村旅游发展对西部城镇化的促进作用

一般来说，城镇化在地域空间的演化过程有两种表现形态：一是实体推进形态；一是功能推进形态。我们把上面两种形态都称为城镇化现象。前一种是早期发生的城镇化，或者说是城镇化的早期阶段，

在城镇发展史上表现较为突出的是自工业革命以来众多工业城镇的兴起。后一种是伴随着可持续发展理念,随着信息、网络时代的来临而到来的城镇化后期阶段或者说是后期发生的城镇化。二者是相辅相成的:工业聚集是绝大部分城市产生的基础,而功能推进方式在此基础上进一步优化城市职能,使一些城市从过度城镇化中解脱出来。

(1) 城郊结合部“农家乐”旅游与城镇化。

城郊结合部的乡村旅游在地域分布上有三种形态:一是在城市中零星散布的农业地域上兴起的农家旅游;二是在城市边缘城郊结合部开展的“农家乐”旅游;三是城市远郊连片利用农地展开的乡村旅游活动。前两种乡村旅游形式,多利用便利的交通优势、田园风光来吸引游客。这些地区,农户的商品意识强,农村社区街道整齐,交通方便,基础设施完善,绿树成荫,翠竹合抱,农户生活方式区别于过去的脏、乱、差,在注重环保的前提下向城市居民的生活方式转变。这些农家田园在功能上逐步向城镇靠拢,而空间上却拒绝钢筋水泥的覆盖,成为阻碍、分隔城市实体扩张的绿色屏障。分布在城市远郊连片开发的乡村旅游区,由于距离城市较远的缘故,乡村农事风俗、自然景致受的影响少,保留有最“土”的乡村旅游资源。远郊农村在旅游经营活动中,乡村道路、通讯等配套设施得到改善,农户“城镇意识”增强,旅游业收入占总收入的比重逐年增大,农村经济向二元经济转变。

(2) 散布在乡村地域的风景区与城镇化。

乡村地域面积广阔,由于远离现代都市的种种干扰,乡村地区保留有相对完整的传统文化和自然风光。乡村旅游通过乘数效应的作用,带动了相关产业的发展,在地域上表现为以旅游业为主导的区域核心形成。随着旅游业及相关产业的不断发展,此区域核心不断扩大和完善,当核心规模突破量的规定后,崭新的城市就出现了。

二、西部城镇化是乡村旅游发展的重要依托

1. 西部城镇化是西部开发的必然趋势之一

(1) 城镇及城镇化的作用。

一方面，城镇是新技术革命最先取得成功的地区，高额的工资、先进的生产工艺吸引了大批农业劳动者向城镇汇集，从而形成一种技术含量较高的区别于农村地区的城市人文精神；另一方面，城市蓄积的资金、技术、信息又呈辐射状以资金流、技术流、信息流的方式向城镇外部流动，推动城市空间范围扩大，带动区域经济的发展和社会的进步。当然，就大区域而言并不是独立的一两个城镇就能带动区域的发展，而必须建立起城镇等级体系。形成城镇体系的过程就是城镇化过程。

(2) 西部地区城镇化现状。

根据周一星（1992）的研究成果，笔者采用首位城市规模、城市首位比和不平衡指数三个指标来评价西部城镇化进程。其中不平衡指数的求算公式如下：

$$S = \frac{\sum_{i=1}^n Y_i - 50(n+1)}{100n - 50(n+1)}$$

其中 $i = 1, 2, 3 \cdots 17$ ，如果城镇人口平均分布在 10 个规模等级中，则 $S = 0$ ；如果分配极不均衡，集中在一个规模等级，则 $S = 1$ 。笔者根据 1997 年中国城市统计年鉴资料，求算了西部十省市城镇规模体系的三个指标，并与 1980 年进行了对比（见表 1）。

表1 西部各省区城市规模等级体系评价表

省区	首位城市规模 P (万人)		城市首位比 R (%)		不平衡指数 S	
	1997	1980	1997	1980	1997	1980
四川	281.11	186.2	23.64	20.05	0.706	0.6611
云南	135.11	97.5	46.02	29.63	0.6804	0.7058
贵州	118.5	81.4	39.66	26.85	0.6876	0.7184
陕西	220.59	153.2	48.86	40.74	0.7324	0.7710
宁夏	43.77	22.0	45.21	38.24	0.9486	0.8441
甘肃	137.48	105.2	46.5	43.31	0.7127	0.8165
青海	58.67	45.1	84.9	69.75	0.955	0.9183
新疆	119.33	86.2	34.12	27.45	0.7133	0.7160
西藏	12.05	10.8	82.25	48.10	0.9607	0.8930

从表1中我们可以看出,西部十省市的城市不平衡指数均大于0.65,除云南、贵州外,各省 S 值都大于0.70,处于很不平衡的状态之中。造成这一现象的原因,一是由于首位城市规模和城市首位比急剧上升:比较1980年和1996年两年 P 、 S 值,至1996年各省 P 值最少增长1.12倍(西藏),最多增长1.99倍(宁夏),平均增长1.555倍, S 值最少增长1.18倍(四川),最多增长1.71倍(西藏),平均增长1.445倍。首位城市急剧膨胀是 P 、 S 值增大的根本原因;二是虽然城市规模平衡指数较1980年有所减少(趋于平衡),但由于中等城市出现断层, S 值仍居高不下,处于较不平衡的状态当中。

结合前面指出的城市的作用和西部城市存在的问题,笔者认为应加大西部基础设施建设的力度,加快西部社会经济发展速度,拓宽融资渠道,推进西部城镇化进程。

2. 西部城镇化是乡村旅游发展的良好依托

(1) 城镇是乡村旅游的主要客源集散地。

乡村旅游的目标市场是大城市,根据乡村旅游资源价值的不同,

吸引和影响的城市数量是不同的，因此，一定数量大城市的存在是乡村旅游开展的前提；另一方面，在旅游业的发展中，旅游者的可出入性是关键。而历史形成的西部中心城市就是目前的交通中心。航空、铁路、公路所形成的路网，正是靠大城市这些中心和中小城市这些支点支撑起来的，因此，目前已有的西部大中城市就成了乡村旅游业发展理所当然的客源集散地。

（2）城镇是乡村旅游的后勤保障地。

理想的旅游目的地，如果要使游客达到满意的理想状态，至少应具有以下的机构和设施：管理处、接待中心、旅游信息中心、客房、餐厅、购物中心、生活服务和生活用品修理店、照相器材专卖店和相关修理点、银行、邮电局、少年儿童寄托中心、派出所、急救中心、汽车修理厂……很显然，这不是西部乡村能具备的条件。但为了旅游活动的正常开展，上述条件又是必须的，因而依托城市的存在就成了乡村旅游顺利开展的有力保障。

（3）生态环境保护是城镇建设和乡村旅游共同追求的目标。

在西部城镇化过程中，强调对生态环境的保护，尽最大可能防止东部一些大城镇城市病悲剧的重演。这样，不仅为乡村旅游的开展提供了环境保障，也为乡村旅游倡导的“绿色”理念打下了基础。

所以，一方面，乡村旅游的开展促进了西部城镇化的进程；而另一方面，西部城镇化的进程又为发展乡村旅游开拓了空间，二者之间是作用与反作用的互动关系。

三、乡村旅游发展与西部城镇化良性互动的建议

1. 产品要有乡土特色

乡村旅游的开展是为了加快和完善西部城市的发展，依托的基本点是有别于城市景观的乡间风情。因此，在乡村旅游产品的开发时要在“乡土气息”上下工夫。乡土气息是乡土文化的反映，具体表现

在田园风光、建筑风格、农村风俗等方面。乡村旅游的开发要在保护农村地区的风土人情的基础上，不断挖掘最具地方特色的旅游产品。在设计乡村旅游项目时，并不是不能引入现代的东西，只是要把握好引入的“量”和如何引入的问题。引入的量要以不影响乡土文化为标准，在引入的时候要尽量采取“躲”、“让”、“藏”的原则，不能喧宾夺主。如乡村旅游区的宾馆建设，内装修可以是城镇的一流标准，但外观必须采用与乡村环境适合的材料。

2. 依托城镇与乡村旅游区的距离要得当

距离是指城镇建成区与旅游区之间的距离。一地区旅游资源的开发，由于旅游业自身的聚集效应，往往能形成一定规模的基础设施。景区与城镇相接、相嵌，有利于服务行业提供服务，也更能体现出旅游业对当地经济发展的贡献（经济本地化）。但城镇与景区距离太近（景区就在城镇当中），城镇造成的污染还没来得及净化就传递到旅游区，使风景大打折扣。另外，在景区附近大兴土木会造成布局散乱，形不成规模，最终导致效益不好。因此，对于西部即将开展乡村旅游的地方，在进行景区规划建设时务必要考虑这一原则，尽量把旅游公共设施建在一个地方，以一个城镇辐射多个景区，提高城镇旅游设施的利用率。

3. 产品与城镇形象要一致

依托旅游业发展壮大起来的中小城镇，其城镇职能的主要方面体现在为旅游业服务上。因此，城镇面貌、城镇理念两个方面都应该与主要旅游资源和当地文脉结合起来。让旅游者一谈到某种风情就想到A城，一提及某种文化就联系到B地。这样，不仅通过著名景点宣传了依托城镇，而且通过城镇的对外联系，又进一步把景区推向了市场。

4. 乡村旅游发展要与村镇建设同时进行

乡村旅游的发展，其目的是在促进乡村地区经济增长的基础上实现向功能型城镇化的转变，最终推动西部城镇化的进程。因此，在开展之初，要进行统一规划，使乡村旅游的发展规划符合城镇的发展规划。