

SMILE BEIJING GREEN LONG MARCH
The Compilation of Student Research Reports of
The Green Long March 2008

绿色长征系列丛书

微笑北京
绿色

长征

北京林业大学
新一代研究院 编

——2008 全国青少年绿色长征接力活动
学术论文集

中国环境科学出版社



2008 WEIXIAO BEIJING LÜSE CHANGZHENG

2008 Quanguo Qingshaonian
Lüse Changzheng Jieli Huodong Xueshu Lunwenji



太古

SUNTECH
尚德电力

YAHOO!
中国雅虎



擇善
zeshan
FOUNDATION



Rockefeller
Brothers Fund
Philanthropy for an Interdependent World

傅厚澤

FutureGenerations/CHINA

ISBN 978-7-80209-942-5



9 787802 099425 >

定价: 48.00 元

绿色长征系列丛书

微笑北京 绿色长征

——2008 全国青少年绿色长征接力活动
学术论文集

北京林业大学
新一代研究院 编

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目(CIP)数据

微笑北京 绿色长征: 2008 全国青少年绿色长征接力
活动学术论文集/北京林业大学、新一代研究院编. —北
京: 中国环境科学出版社, 2009.3

(绿色长征系列丛书)

ISBN 978-7-80209-942-5

I. 微… II. ①北…②新… III. 自然保护区—生态
环境—环境保护—中国—文集 IV. S759.992-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 022907 号

责任编辑 付江平
责任校对 刘凤霞
封面设计 龙文视觉

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京崇文区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.cn>
联系电话: 010-67112765 (总编室)
发行热线: 010-67125803

印 刷 北京市联华印刷厂
经 销 各地新华书店
版 次 2009 年 3 月第 1 版
印 次 2009 年 3 月第 1 次印刷
开 本 787×960 1/16
印 张 22.5
字 数 352 千字
定 价 48.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】
如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

“微笑北京 绿色长征”全国青少年 绿色长征接力活动丛书编委会

顾 问：吴 斌 丹尼尔·泰勒

主 任：姜恩来 范婉珍

副主任：于吉顺 辛永全 佟立成

委 员：（按姓氏笔画排列）

王 鑫	王从严	王亚伟	王绍朋	王晓莉
贝裕文	尹 喜	厉 励	尼 旦	卢振雷
田富军	仲艳维	关立新	刘 尧	刘昌海
孙 楠	安俊堂	那森巴雅尔		吴晓曼
张 健	张 鹏	张玉宝	张佳辉	张学文
李 锋	李 源	李 伟	李文亮	李合亮
李朝阳	李新宇	杨 君	陈明华	周 峰
柳小毅	胡亚玲	赵 凤	闻 亚	唐殿珂
徐博函	袁爱军	郭 昊	高 琼	高忠华
章瑞智	黄 鑫	彭建松	蒋 玮	章艳茜
廖爱军	霍 宏			

《“微笑北京 绿色长征”——2008 全国青少年 绿色长征接力活动学术论文集》编委会

主 编：姜恩来

执行主编：于吉顺

执行副主编：辛永全 佟立成 李 锋 王 鑫 吴晓曼

黄 鑫 周 峰 徐博函 郭 昊

编 委：（按姓氏笔画排列）

代智慧 石 磊 刘 芳 孙 楠 张金体

李 伟 李 扬 李 佳 李晓凤 沈一岚

周 畅 姜玉丹 高 琼 蒋 玮

参编人员：（按姓氏笔画排列）

王 普 王晓芬 吴丽珠 李 因 杨 洋

杨心阳 邵文芊 陈 园 陈 茜 陈 闽

罗 旋 罗 婷 赵 楠 童 羽 董希京

做生态文明的宣传者、推动者和实践者^①

（代序）

党的十七大明确提出：“建设生态文明，基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式。”党中央从全局和战略的高度，把建设生态文明提升为全面建设小康社会的重大任务，这是我们党科学发展、和谐发展理念的一次升华，是中国特色社会主义理论体系的又一创新，是党执政兴国理念的新发展，是深入贯彻落实科学发展观、全面建设小康社会的战略选择，具有重大现实意义和深远历史意义。作为环保活动生力军和突击队的广大青少年，要掀起参与生态文明建设的热潮，为建设资源节约型、环境友好型社会贡献青春、智慧和力量。

希望广大青少年积极宣传生态文明观念。各级团学组织、学生社团要在大中学生中深入开展丰富多彩的道德实践活动，创建一批生态教育基地，设计开发各种生态体验项目，增进青年学生的生态环境道德情感。广大青少年要充分利用世界水日、世界地球日、世界环境日、全国节能宣传周、全国城市节水宣传周等有利时机，通过征文、墙报、书法、绘画、摄影、摄像、环保宣传口号征集、环保提示等活动，向全社会广泛宣传环保知识，增强社会公众节约资源、保护环境的能力，促进生态文明观念在全社会牢固树立。

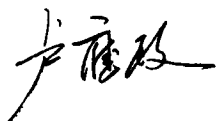
希望广大青少年热心参与生态文明活动。要珍爱生灵，不践踏草木，不攀折花叶，不虐待小动物，不吃珍稀动植物。要节约资源，节约粮食，节约用水，节约纸张，使用可再生的资源，生活简朴。要抵制污染，不乱扔垃圾，分类回收废物，不用或少用难降解和难再生的物品，不焚烧秸秆，检举和制止污染行为。要植绿护绿，多植一棵树、多种一片草、

^① 此序言为团中央书记处书记卢雍政同志为首届全国青少年绿色长征活动丛书所作的序言。

多养一盆花、多增加一些绿色，从身边的小事做起，积小善而成大善，聚一己之力而养成社会之公德。

希望广大青少年忠诚实践生态文明理念。改革开放以来，以北京林业大学学生为代表的青年志愿者，先后发起成立了“中国青少年生态环保志愿者之家”、“首都大学生环保志愿者协会”等生态环保志愿者社团组织，形成了“绿色咨询”、“绿桥”、“绿色长征”等生态环保志愿服务活动品牌，促进了社会公众环保素养的提高，开创了青年学生参与生态文明建设成功实践。希望全国广大青少年积极响应，热情参与，践行生态文明理念，形成全社会尊重自然、爱护自然、参与环保的良好氛围和道德观念，以生态文明涵养我们的发展，涵养我们的社会，涵养社会中的每一个人。

团中央书记处书记



前 言

2007 年，为了教育引导当代大学生这一具有强烈爱国激情和强大示范作用的“红色青年”群体，积极弘扬红军万里长征不畏艰难的革命精神，在新时期建设生态文明、构建和谐社会的道路上，勇担先锋，国家林业局宣传办公室、共青团北京市委员会、北京市学生联合会、北京林业大学、美国新一代研究院共同发起了第一届全国青少年绿色长征接力活动。在团中央、教育部、环境保护部、国家林业局、北京市的大力支持下，广大绿色长征志愿者的积极响应，多个社会企业的帮助，新闻媒体的关注下，活动取得了圆满成功。绿色长征被誉为新中国成立以来开展的规模最大、范围最广、持续时间最长的青少年绿色环保活动之一。

2008 年，注定是不平凡的一年。既有奥运会、残奥会成功举办和神七漫游太空的举国欢庆，也有南方雪灾和汶川地震的悲痛不已，更有党的十七届三中全会的振奋人心。在这种社会形势和时代背景下，2008 年第二届全国青少年绿色长征活动跨越众多历史时刻，在期待中拉开帷幕，在收获中圆满落幕。本届活动由国家林业局宣传办公室、共青团北京市委员会、北京市学生联合会、北京林业大学、美国新一代研究院共同主办，全国保护母亲河行动领导小组办公室对活动给予指导和支持。来自全国 25 个省、市、自治区，31 所高校的近万名青少年绿色志愿者直接参与了活动，戴玉强、张迈、陈思思、王宝强等 11 位文体明星担任绿色长征形象大使。同时，高盛、尚德电力、雅虎中国、太古、香港捐善基金会、利丰公司、星巴克、付厚泽等企业和个人对绿色长征给予了大力支持。与第一届绿色长征相比，第二届绿色长征主要有以下四个方面的特点。

突出奥运主题，引导全国青少年为绿色奥运作贡献。绿色长征活动组织志愿者种植青春奥运林三百亩；组建首都绿化美化小分队清除城市牛皮癣；开展节能减塑发放环保购物袋活动。北京奥运会期间，全国绿

色长征志愿者共行走 2 008 公里,沿途宣传绿色奥运,引导社会公众关注绿色奥运。北京绿色长征志愿者在主要景区公园、城市运行志愿服务点、重点商业场所等地进行环保志愿服务、生态环保宣传、绿色奥运调研等活动。这些活动有效地激发了青少年参与绿色奥运建设的决心和信心,在绿色奥运的创建中发挥了积极作用。绿色长征活动成为北京奥运会绿色遗产的一部分。

依托高校科技优势,积极参与南方雪灾、汶川大地震灾后生态系统恢复建设。2008 年我国先后发生南方雪灾、汶川大地震等自然灾害,给人民生命财产带来了巨大损失,绿色长征活动也将目光投向灾区。开展南方雪灾灾后生态系统恢复情况调研,组织绿色长征四川灾区分队开展心理援助、生态教育、中小学支教等志愿服务活动。形成了《汶川震后农村地区灾后重建状况分析》、《浅震区生态环境调查》等调研论文,为灾区的生态建设奉献了自己的一份力量。

强化宣传意识,绿色长征活动品牌的影响力进一步提升。绿色长征注重全面的宣传联络,开创了政府支持、高校实施、NGO 参与、企业资助、媒体助推的多方合作模式。活动得到了社会各界的积极参与,国家林业局、团中央、教育部、环境保护部、北京市对活动给予大力支持和帮助;全国 31 所高校的近万名绿色长征队员直接参加活动,活动直接影响达十万人,间接影响人数逾百万;活动得到了 NGO 组织美国新一代研究院,以及高盛、太古、尚德等具有社会责任感的企业的大力资助;中央电视台、中国教育电视台、北京电视台、人民日报、中国青年报、中国教育报、中国环境报、中国绿色时报、北京青年报、北京日报、北京晚报、新华网及人民网、搜狐网、新浪网等新闻媒体多角度,大篇幅,百余次的报道,进一步提升了绿色长征活动的影响力。

发挥组织优势,青少年生态环保社团的合力进一步显现。绿色长征活动主要依托秘书处设在北京林业大学的中国青少年生态环保志愿者之家和首都大学生环保志愿者协会负责实施,联合各地高校生态环保社团共同开展,在活动策划上统一内容和形式,在活动实施上给予必要的经费支持,进一步调动了生态环保社团开展活动的积极性,激发了广大绿色志愿者建设生态文明的自觉性,共开展绿色咨询活动百余次,走访社区企业 500 余个,发放调查问卷 600 余份,环保布袋 20 000 个;并录制了绿色长征 150 小时的活动 DV 短片,拍摄 3 万张有关调研科考的图片资料,撰写了 128 篇科研论文和上千篇长征日记。

第二届绿色长征活动在创新和开拓中收获，在总结和积淀中升华。为更好地总结第二届绿色长征，梳理绿色长征活动贡献生态文明建设的成果，记录绿色长征队员积极建设生态文明的足迹，牢固树立生态文明建设的道德观念。活动主办方将绿色长征活动的学术论文、长征日记和媒体报道选编成册，出版《绿色长征系列丛书》，希望丛书的出版能感召更多的青少年积极参与到生态文明与和谐社会的建设中。

第二届全国青少年绿色长征接力活动已经圆满结束。但是青少年生态环保教育的事业永无终点，建设生态文明的事业永无止境。绿色长征，是一项长久的、艰巨的历史性重任，让我们共同携手，将绿色长征的事业接力下去。薪火相传，代代不息！

编 者

2008 年 11 月

目 录

国宝家园团

汶川地震后农村地区灾后重建状况分析.....	1
“5·12”汶川大地震后浅震区生态环境调查.....	6
关于“贵州省仁怀市茅台镇钓鱼台国宾酒业有限公司”环境保护 调查报告	14

黄金海岸团

农村生态之旅	20
太古可口可乐有限公司调研报告.....	24
论以红色旅游和生态旅游结合发展地方经济.....	30
徐闻珊瑚礁的现状与珊瑚礁资源开发.....	35

黄河之旅团

第二届全国青少年绿色长征接力活动“黄河之旅”绿色企业调研 案例分析	41
加强农村环保调研 扎实推进新农村建设.....	49
兰州大学绿色长征绿色社区案例分析报告.....	54
黄河水质调研	63

京杭运河团

寻找绿色社区典范，建设美好家园梦想.....	70
浅谈对京杭大运河江苏段的考察.....	80
关于我国沿海风能资源的一些想法.....	85
浅谈阳澄湖镇生态村、绿色企业建设与发展.....	92

马颊河水质评价与生态安全研究	97
“生态虹园, 绿色社区”	103
苏南阳澄湖地区农村社区发展现状调查分析	110

西北荒漠团

关于喀纳斯村植被状况分析研究	117
中卫市夹道村调查报告	125
关于延长油田股份有限公司南泥湾采油厂的调研报告	132

雪域高原团

关于对西藏新农村建设中基层环境保护的思考	137
----------------------------	-----

东北林海团

“微笑北京、绿色长征”之东北林海绿色企业调研论文	144
大甸子村环保调查报告与分析	150
松花湖溶解氧与水温的监测与分析	156

长江之歌团

关于企业环保的调研分析报告	173
“星火燎原”环保成功案例调查总报告	181
“微笑北京、绿色长征”绿色企业成功生态环保案例调研论文	192
环保社区调研总结报告	204

雨林探险团

以科学发展的名义谋求“双赢”	212
社区调研论文	217

草原漫步团

克什克腾旗农村发展及生态环境保护调研报告	226
北京星巴克消费群体的北京绿色奥运印象问卷调查分析报告	232
生态二元化与环境正义	259
太湖流域污水处理考察	265
关于抚顺海新河暑期实践报告	275

2008 年绿色长征环保成功案例调研.....	283
永煤：将“吃干榨净”进行到底.....	292
绿色工厂规划	299
社会主义新农村建设中的环境建设.....	305
环保成功的关键	312
浙江安吉生态村的建设和发展.....	317
“大风也能刮来钱”	322
创环保企业，有和谐助威	327
从“钢渣堆”到“天然氧吧”的蜕变.....	332
林区灾后重建的环保感想	336
返乡调研——农村企业的环保状况.....	340

国宝家园团

汶川地震后农村地区灾后重建状况分析

——以双龙村为例

北京林业大学 闫利平

摘 要：2008 年 7 月 18—27 日，笔者与另外七位志愿者在四川省绵阳市安县安昌镇双龙村进行了为期十天的志愿活动，期间通过入户走访对当地重建状况做了调研，也和当地政府相关工作人员进行了交流。本文通过走访调研和二手资料，以安昌镇和双龙村为例，对当前阶段灾后重建工作和当地需求状况进行分析，并在此基础上提出解决意见。

关键词：四川 灾后重建 需求

“5·12”汶川特大地震是新中国成立以来破坏性最强、波及范围最广、救灾难度最大的地震。四川全省 52% 的面积受灾，受灾人口占全省总人口近 1/3，1 000 多万人因房屋倒塌或严重损毁而无家可归，全省因灾经济损失超过 10 000 亿元。据报道，在这次地震灾害中，城镇居民住房倒塌、损毁和受到严重破坏的面积超过 8 800 万 m^2 ，农村居民住房倒塌和严重破坏的面积更是高达 3.3 亿 m^2 ，涉及 347 万多农户。与此同时，包括近 5 000 km 国道、3 万 km 农村道路、1 万多个卫生服务机构、9 500 多个公共文化机构在内的基础设施部分瘫痪或严重损毁。农业在地震中遭到严重打击，耕地损毁近 13.33 万 hm^2 ，这对人均耕地不足 0.047 hm^2 而人口却多达 8 800 万的四川来说可算是雪上加霜。

一、双龙村概况

安县双龙村位于绵阳市安县安昌镇，有 587 户，人口近 1 811 人。在“5·12”地震中村里房屋近九成变成了危房，有些完全倒塌。双龙小学教学楼也被震裂，不能使用。因地震时村民大都在地里干活所以伤亡不算惨重，据统计在地震中死 4 人，伤 2 人。

二、灾后重建状况及遇到的相关问题

地震后,当地镇政府立即组织救援工作,政府人员入户调查受灾状况,发放各种救灾款项物资,抢修交通要道和其他公用设施。时隔两个月,村民生活基本安定,情绪基本稳定。灾后重建中灾民最基本的需求已得到解决。当地镇政府在组织灾后重建工作中政务公开,各级领导也比较深入群众。

调研中,志愿者们看到了重建工作进展积极的一面,也看到了不足。

1. 住房的重修

这是一个亟待解决的问题,城镇的灾民安置点都已建成或在建活动板房,可解决灾民住房问题,但农村地区人员分散,也不适于修建活动板房,村民都是在自家房屋旁搭建帐篷或修建简易木屋居住。双龙村基本上所有的住房都需要重新修建,但是目前并没有村民开始建房,只有少数村民在清理建筑垃圾。村民的主要困难是资金的问题,而村民一般家庭都没有多少储蓄资金,建房用资金主要依靠政府补助和贷款。

根据规定,对于在 2009 年年底前建成房屋的农户,政府补助每户居民 2 万元房款,据镇政府工作人员介绍,此款项分批发放,打好地基发放 50%,2009 年年底建成再发放 40%,剩余 10%等到政府资金周转后发放。另外政府专门拨款用于建房贷款。除资金外,7 月底政府已做好重建规划,各村组根据本地地形等情况统一选择方案进行重建。

而据村民反映,2009 年年底建不成房屋的农户将得不到房款补助,关于贷款,村民普遍反映贷款利息过高,且利息是在拿到贷款时直接扣除,最高贷款额为 5 万元,而现在建成像样的住房至少要花 10 万~20 万元。笔者走访中遇到一户人家,房子并没有倒塌,受灾状况相对来说比较轻微,房主只打算修建住房,但算下来也需要 12 万余元花销。

此外,余震的频繁发生、建筑垃圾的堆积,也使得村民们对建房有所顾虑。

2. 教育的恢复

双龙村内有小学,初中生要去镇上的中学读书。双龙村小学受到了严重的损毁,地震后停课,直到新学期才开学复课。到 9 月份,所有学