



四川生态文明教育现状及展望

Status and Prospect of ecological civilization education in Sichuan Province

李友平

LI Youping

- 西华师范大学环境科学与工程学院
- 西华师范大学环境教育中心

College of Environmental Science and Engineering, China West Normal University

2020年12月1日 中欧可持续发展系列研讨会



内 容 Content

1. 为什么要做生态文明教育？

Why should we do ecological civilization education?

2. 怎么做生态文明教育？

How do we do ecological civilization education?

3. 生态文明教育成果与展望

Achievements and Prospects of ecological civilization education



1. 为什么要做生态文明教育? Why should we do ecological civilization education?



Developed in collaboration with TROLLBÄCK & COMPANY | TheSdgs@trollback.com | +1 212 578 1010
For queries on usage, contact: sdgs@trollback.com

2030年可持续发展议程
—17项可持续发展目标

新冠疫情突出了全球风险，并展示了世界的相互联系。鉴于当前的危机，大多数政府的复苏计划都强调可持续性 or 绿色化。
COVID-19 emphasizes global risks and showcases how interconnected the world is. As a result of the current crisis, most governmental recovery plans emphasize sustainability or greening.

欧盟: 2050年成为第一个气候中立的大陆。
European Union: be the first climate neutral continent by 2050

中国: 2060年前实现碳中和。
China: climate neutrality by 2060



1. 为什么要做生态文明教育? Why should we do ecological civilization education?



第十三届全国人民代表大会 第一次会议

中国人大网
www.npc.gov.cn

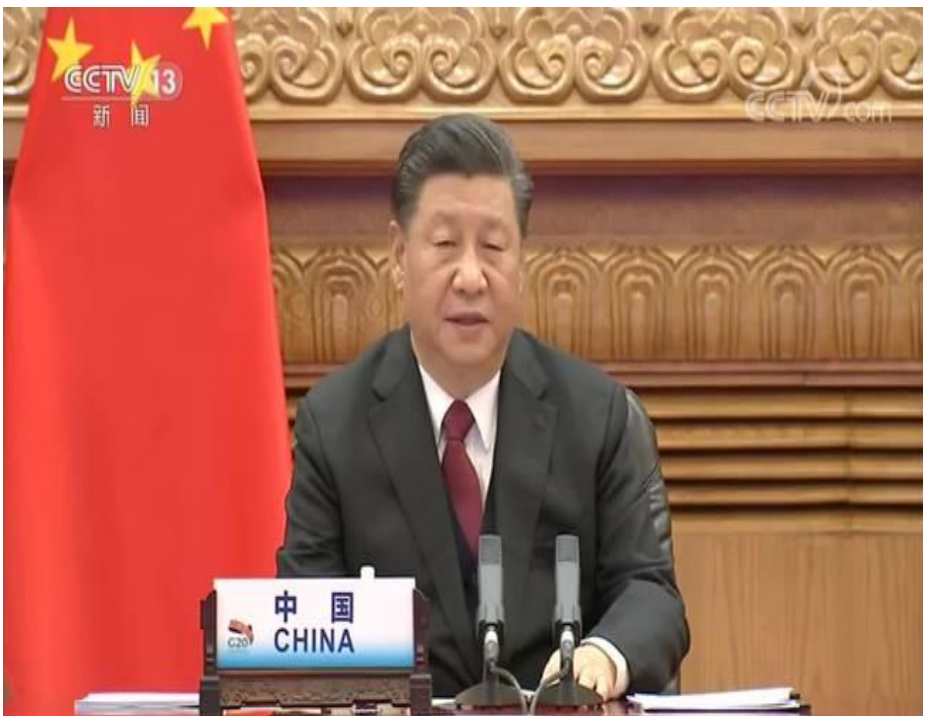
“生态文明” 根植于宪法 (2018.03)

"Ecological civilization" is rooted in the Constitution (2018.03)

推动物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、**生态文明**协调发展，把我国建设成为富强民主文明和谐**美丽**的社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴。



1. 为什么要做生态文明教育? Why should we do ecological civilization education?



可持续发展是破解当前全球性问题的“金钥匙”。
Sustainable development is the "golden key" to solve current global problems.

-----习近平，第23届圣彼得堡国际经济论坛
XI Jinping, the 23rd St. Petersburg International Economic Forum

面对疫情带来的严重挑战，可持续发展依然是“金钥匙”，拨开世界迷雾，照亮人类前程。

In the face of the serious challenges posed by the epidemic, sustainable development is still the “golden key” to pushing away the fog of the world and illuminate the future of mankind.

-----习近平，G20领导人第15次峰会
XI Jinping, the 15th summit of G20 leaders



2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?

“1+N模式”，是指1所大学（西华师范大学）与N所中小学、生态环境单位携手，通过教育实践活动等助力生态环境保护 and 生态文明建设的公益组织。

目标：做大做强四川环境教育。

工作：指导、研究、推广、平台。





2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?

➤“1”：西华师范大学(CWNU)

- ◆ 成立于1946年 founded in 1946
- ◆ 超过 30,000 名学生, 78 个本科专业
Over 30,000 students, 78 undergraduate majors



西华师范大学

➤“N”：指环境教育联盟单位等

- ◆ 43, 幼儿园, 中小学
Kindergartens, primary and secondary schools
- ◆ 40, 生态环境单位
Ecological Environment Unit



环境教育中心 (EEC)



2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?

Sichuan Environmental Education Social Practice Base for Primary and Secondary schools, Jan. 2016



2016年1月，四川省中小学环境教育社会实践基地

National Science popularization Base for Ecological Civilization, March 2018



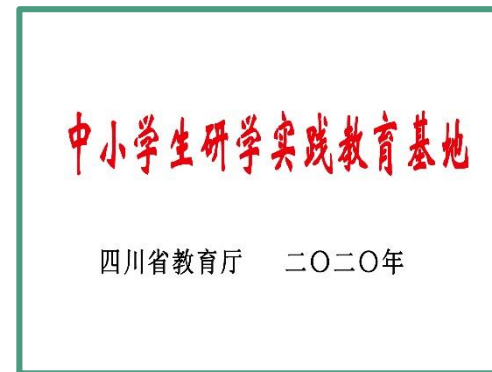
2018年3月，国家生态环境科普基地

Science popularization and Environmental Education Base of Northeast Sichuan, Oct. 2018



2019年10月，川东北环境与科普基地

Sichuan Research and Practice Education Base for Primary and Secondary schools, Jan. 2020



2020年1月，四川省中小
学生研学实践教育基地



2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?

四川生态 文明教育 1+N模式

模式Model: 四川生态文明教育1+N联盟

团队Team: “10+100” 生态文明教育志愿者

场所Place: “5+2” 生态文明教育点

平台Platform: “三个一”（一竞赛—培训—会议）

渠道Channel: 双网一群一网一手册



2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?

➤ 环境教育中心 Environmental Education Center (EEC)

- ◆ 建立于2010年 founded in 2010
- ◆ “10+100”：10名专职老师，100名志愿者
10 full-time teachers, 100 volunteers





2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?



污染防治实验室



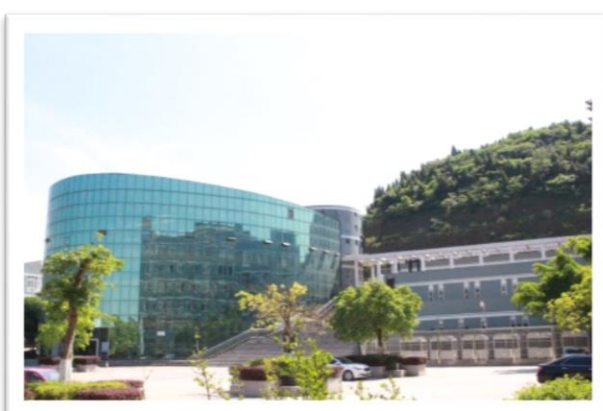
生物标本馆



地理标本馆



大气综合监测站



生态环境教育馆

科普点已接待超过5万名中小
小学生、教师等参观访问者。
The Bases for Science Popularization have
received more than 50,000 primary and middle
school students, teachers and other visitors.



2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?



南充污水处理厂 Nanchong Sewage treatment plant

南充垃圾焚烧发电厂 Waste incineration power plant



2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?



四川省教育厅

川教函〔2020〕290号

四川省教育厅关于公布

2020年省级本科高校大学生竞赛项目的通知

各普通高等学校:

为贯彻落实《四川省人民政府办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》(川办发〔2015〕64号)精神,切实增强大学生创新精神和实践能力,进一步加强大学生竞赛组织管理,我厅组织高校开展了2020年省级本科高校大学生竞赛项目申报工作。全省35所本科高校共申报赛项123个。经专家评审、教育厅审核,网上公示,同意成都工业学院四川省大学生BIM建模竞赛等56个项目为2020年省级本科高校大学生竞赛项目,现将名单予以公布(详见附件1),并将有关事宜通知如下。



➤ 始于2017年,成功举办4届。
Started in 2017, 4 sessions successfully held

➤ 作品超过1500份。 More than 1500 works



2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?



实践课：垃圾焚烧站 Practice Course: Waste Incineration Station



理论培训：基础知识与技能
Theoretical training



实践课：生活污水处理设施 Practice Course: Sewage Treatment Facilities

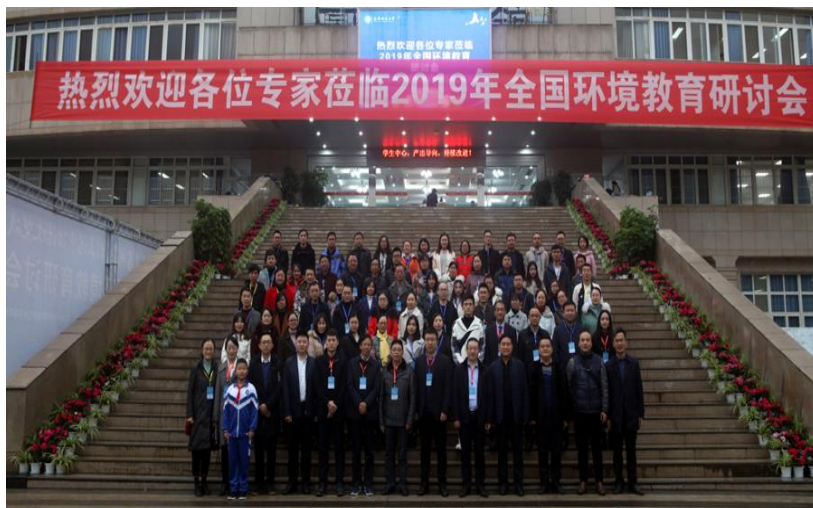


➤ 来自150余所中小学、幼儿园等，超过2000人次教师接受培训。

More than 2000 teachers from more than 150 kindergartens, primary and secondary schools etc. have received training.



2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?



➤ 始于2016年，成功举办4届。

Started in 2016, 4 sessions successfully held

➤ 参会人员：高校、中小学、幼儿园，以及环保企事业单位。
Participants: Universities, primary and secondary schools, kindergartens, environmental protection enterprises and institutions.

➤ 参与人数超过1000人。

The number of participants exceeded 1000.



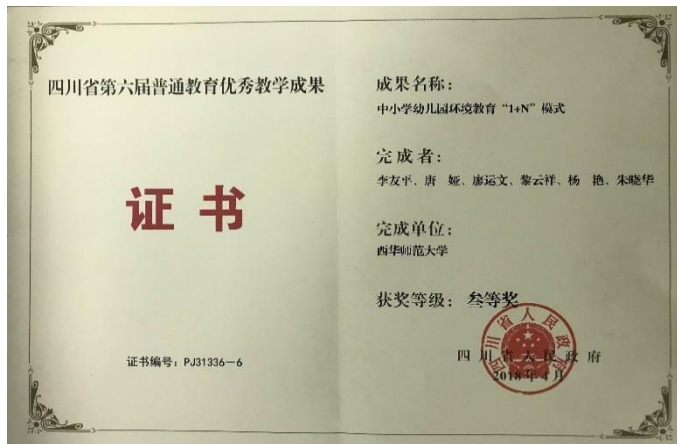
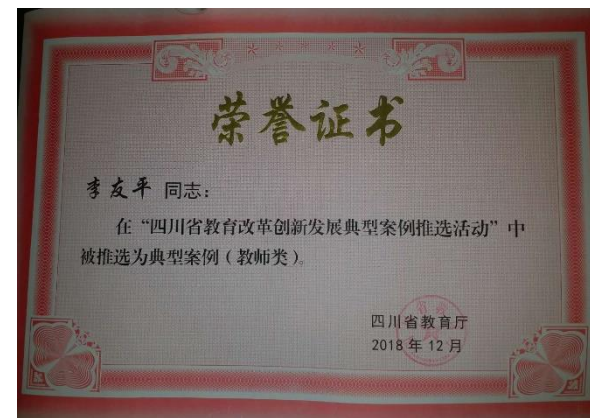
2. 怎么做生态文明教育? How do we do ecological civilization education?



➤传播渠道 Disseminate: 双网一群一网一手册



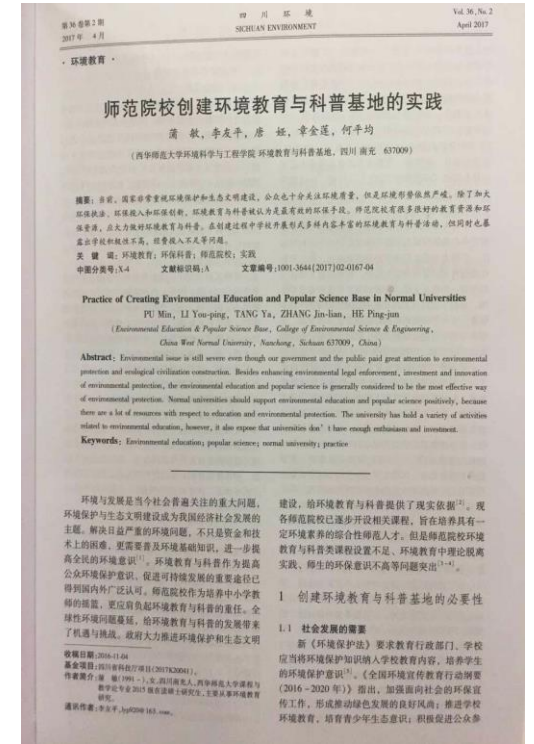
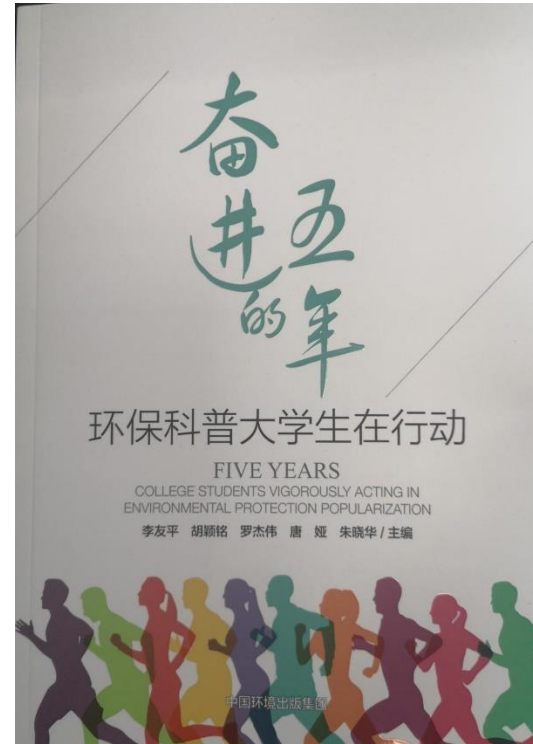
3. 生态文明教育成果与展望 Achievements and Prospects



获四川省普教成果奖、全国十二五环保科普先进个人、全国环境保护宣传教育品质之星、四川省首届十大绿色先锋、四川省教育改革创新典型案例教师等荣誉90余项。
Won more than 90 honors



3. 生态文明教育成果与展望 Achievements and Prospects



出版《小学环境教育学科同步渗透教学设计》等教材、专著3部；在《世界环境》等期刊上发表论文10余篇。

Published 3 textbooks and monographs such as "Simultaneous infiltration teaching design of environmental education in primary schools"; published more than 10 papers in journals such as "World Environment".



3. 生态文明教育成果与展望 Achievements and Prospects

- 1. 加强生态文明教育队伍建设
Strengthen the construction of ecological civilization education team
- 2. 争取生态文明教育投入
More investment in ecological civilization education
- 3. 加快生态环境教育馆建设
Speed up the construction of ecological environment education halls
- 4. 开展生态文明教育研究
Educational research of ecological civilization
- 5. 加大生态文明教育国际合作与交流
Increase international cooperation and exchanges in ecological civilization education



Thank you for listening !

College of Environmental Science and Engineering

China West Normal University

Nanchong, Sichuan 637009, China

*E-mail: lyp920@163.com