

CEHP Project



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



安徽理工大学
ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

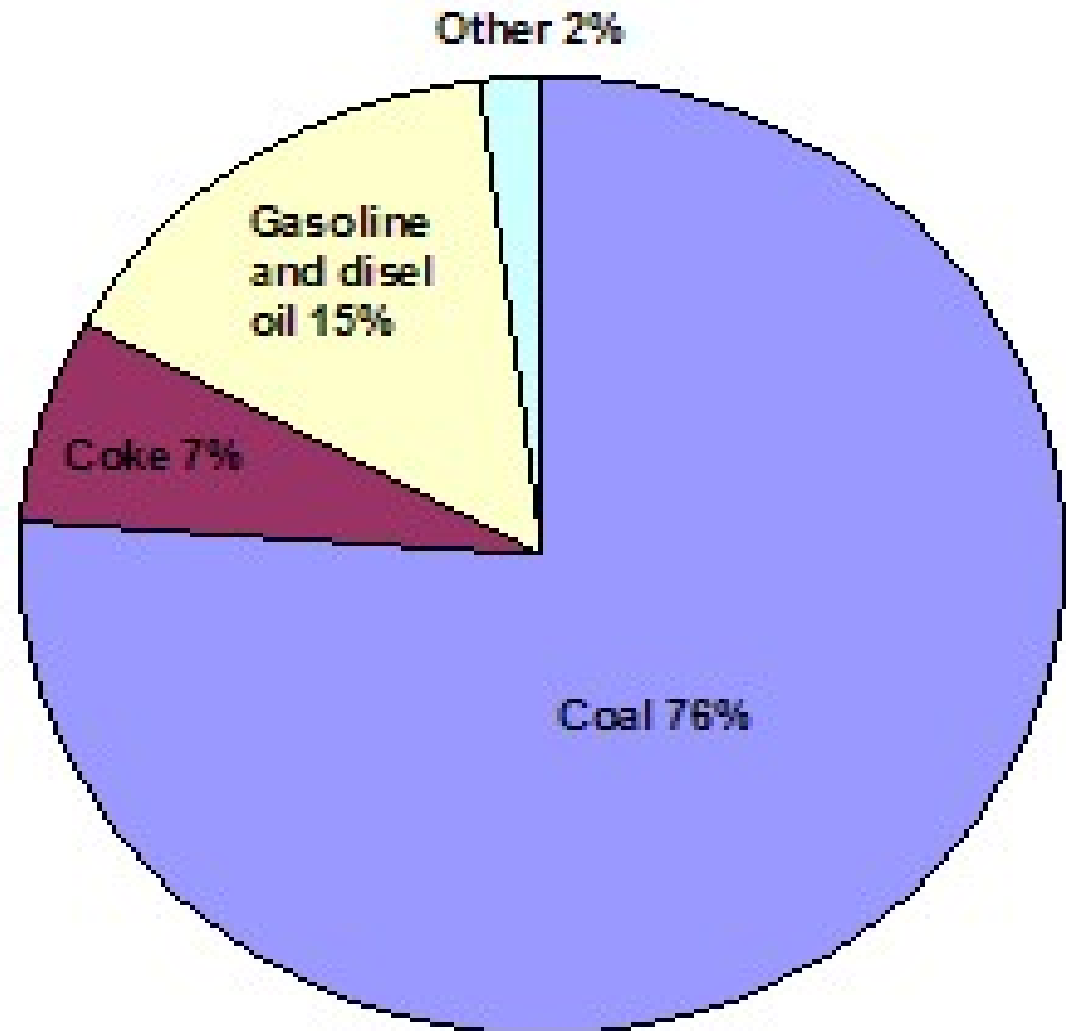
中国环境健康项目研究中心

The China Environmental Health Project

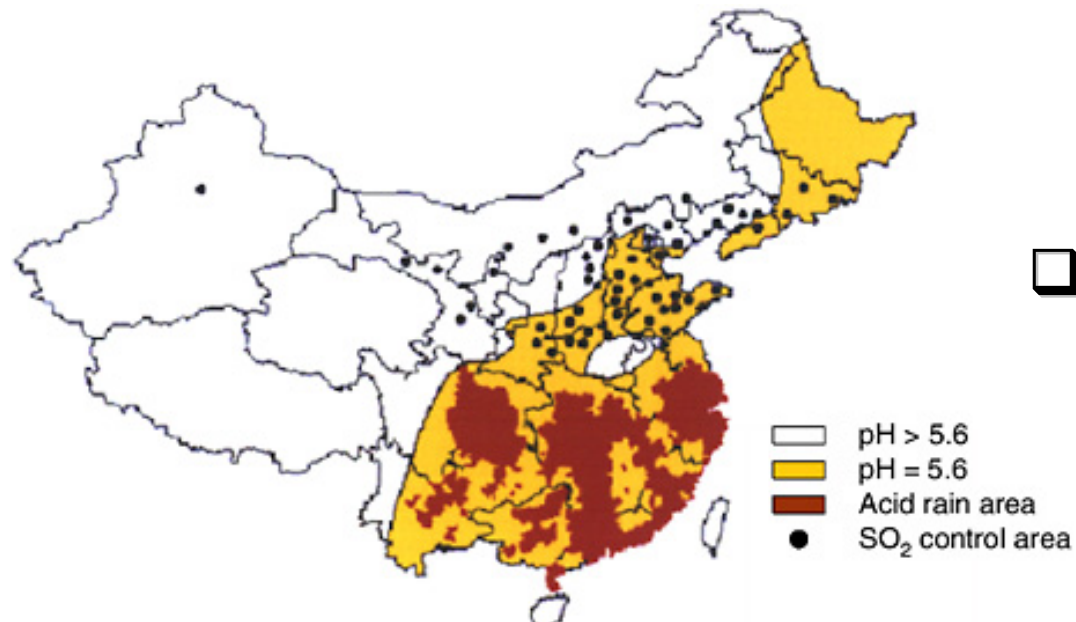
ICSEET

Background

- ❑ China is the biggest producer and consumer of coal around the world.
 - 2.11 billion tons of coal in production in 2005;
 - more than 70% to total energy in China from coal combustion.

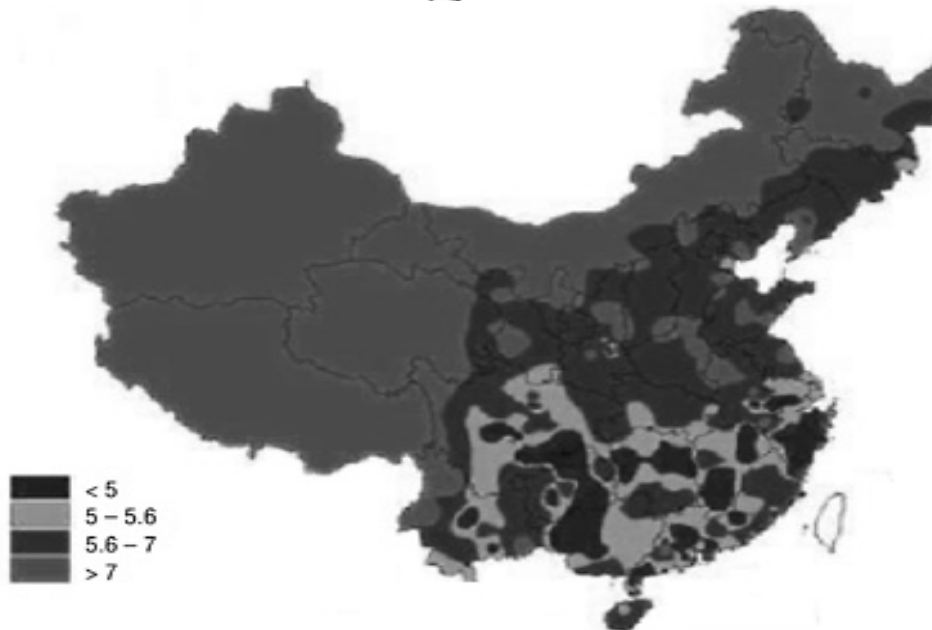


SO_x, NO_x and pH value of soil



□ Coal combustion caused serious air pollution problems.

- SO_x
- NO_x
- PM
- heavy metals



Huainan, Energy Base of China

❑ Huainan City, Anhui Province

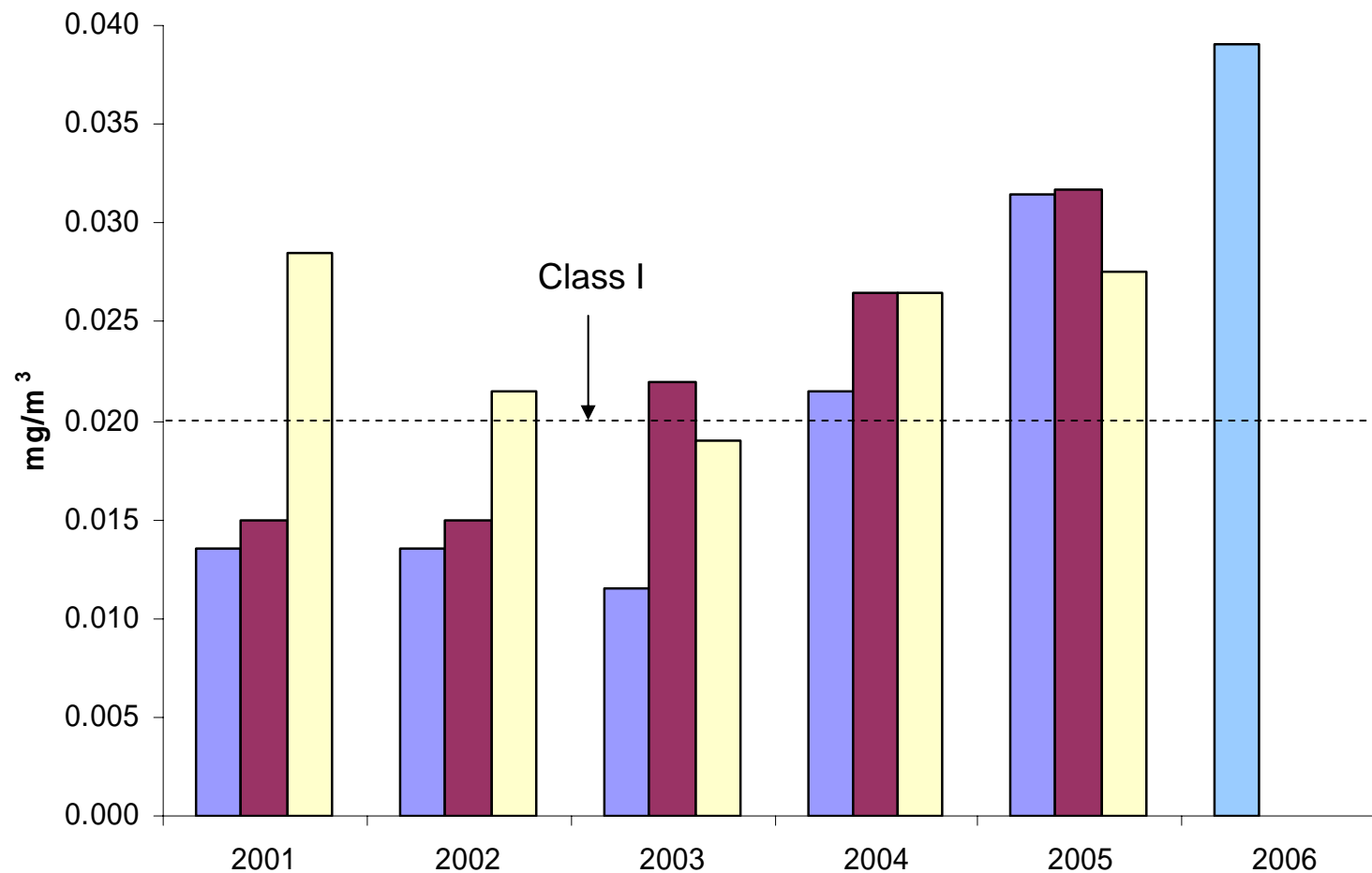
- Energy base of eastern China
- so called “Fuel Power Three Gorges” in China (2400 MW, 2400 MW, and 1150 MW)
- Production of 100 million tons of coal in 2005
- One of two sites on Energy Future and Air Pollution in urban China and the United Stats Program



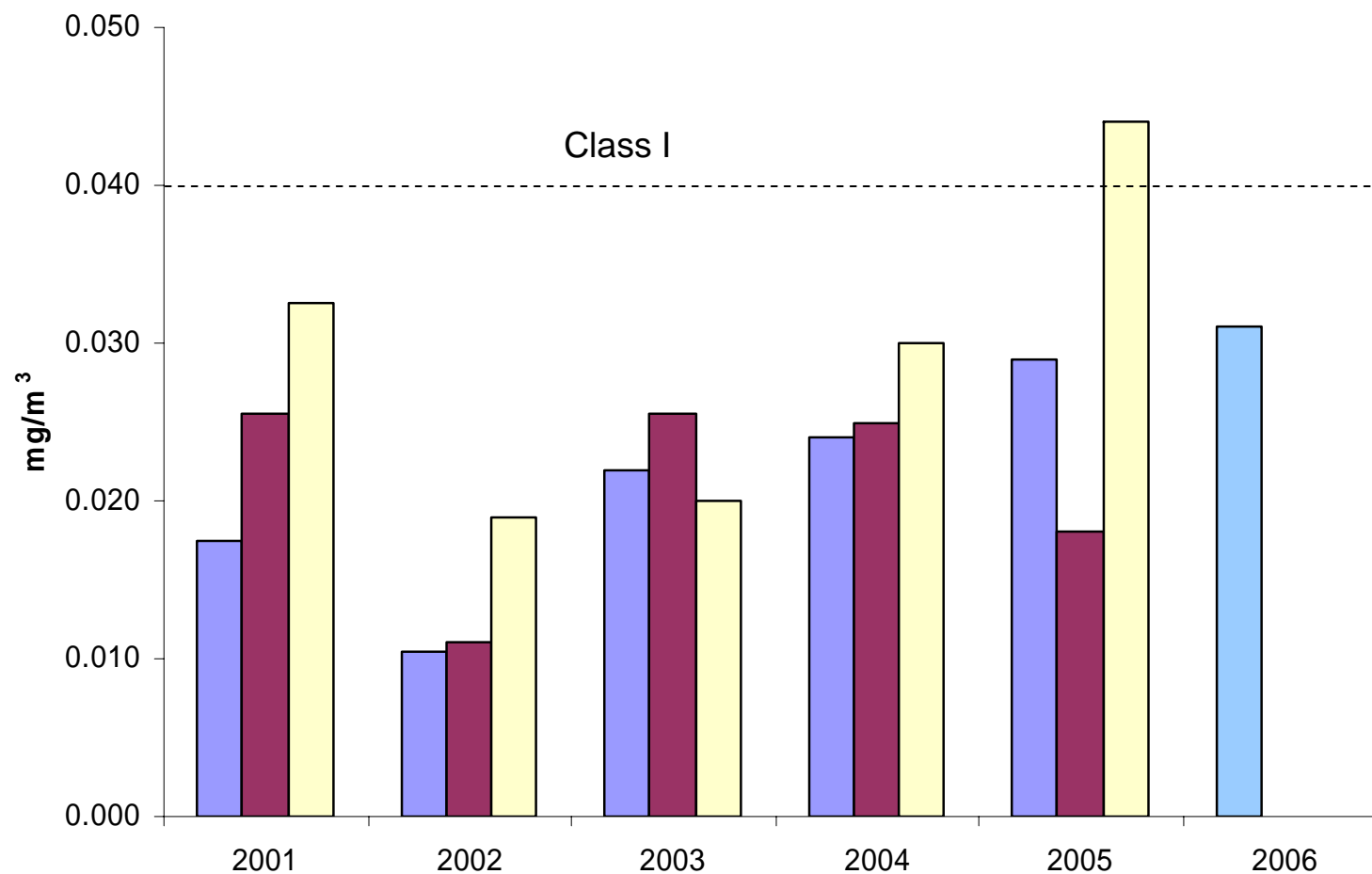
Environmental Problems in Huainan

- ❑ Ambient air pollution from coal combustion (11 million tons coal burned in 2004)
- ❑ Fly ash stockpile capacity (6.6 million tons fly ash in 2004)
- ❑ Sinking area due to coal exploration (130 square kilometer in 2004)

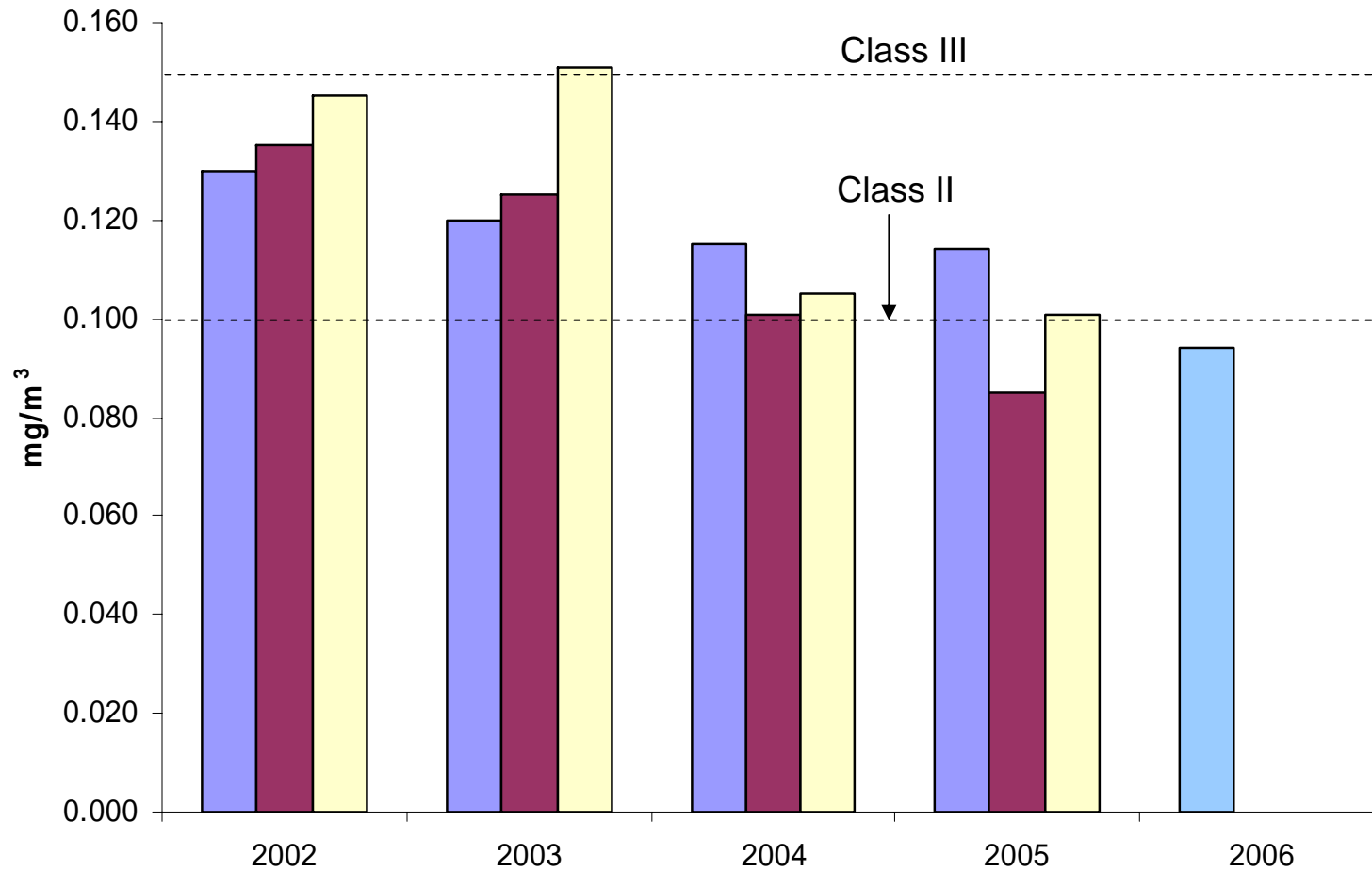
Annual Average SO₂ Concentrations



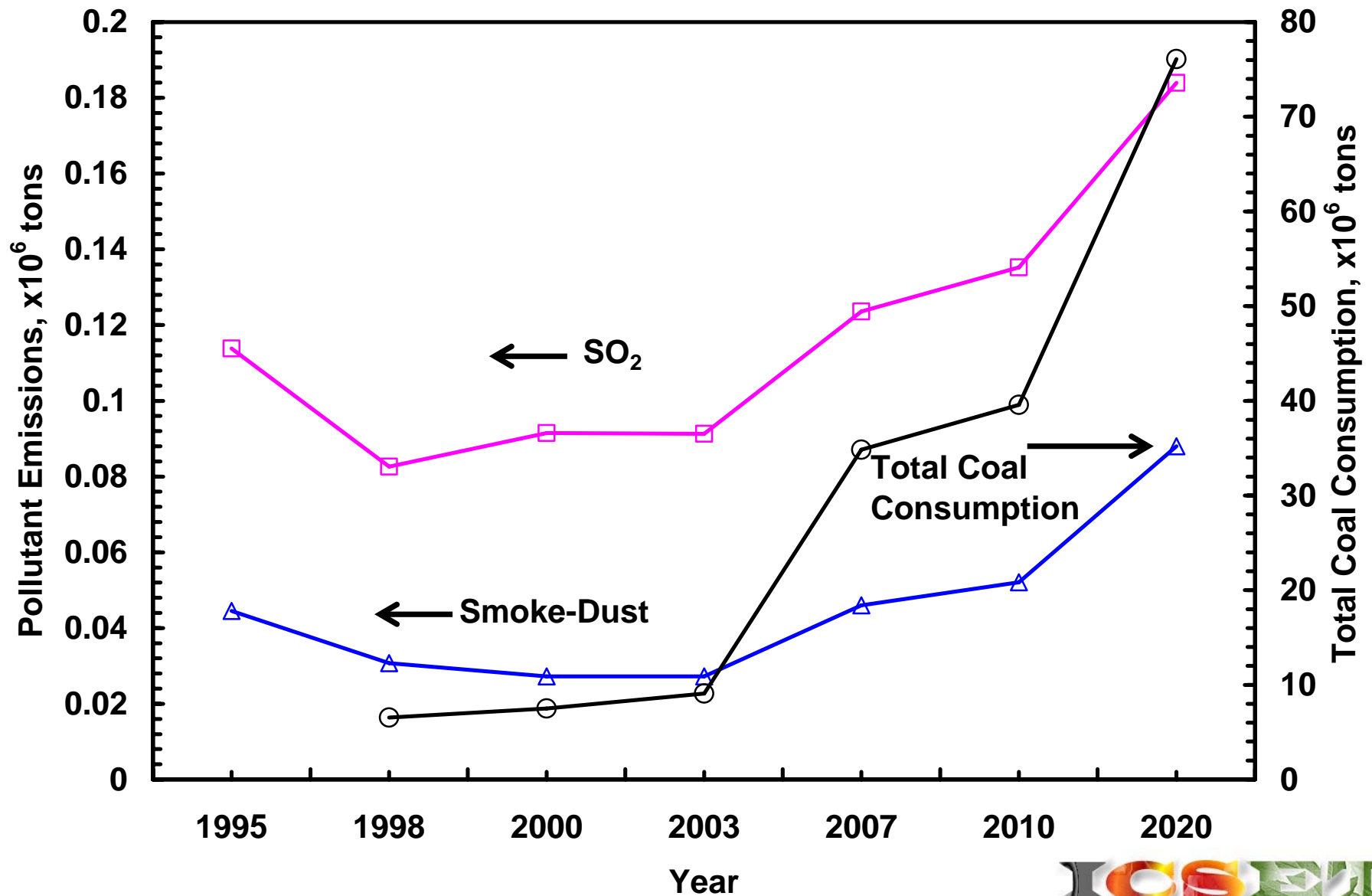
Annual Average NO₂ Concentrations



Annual Average PM₁₀ Concentrations



Pollution Emissions in Huainan



Project Objectives

- ❑ Improve Huainan's monitoring system for SO_x , NO_x , PM_{10} and other air toxins resulting from coal-fired power and chemical plants
- ❑ Train and educate Chinese scholars in the latest environmental technologies;
- ❑ Reduce the coal-burning related health problems
- ❑ Ensure quality of life and residence through cooperation between WKU and Chinese partners

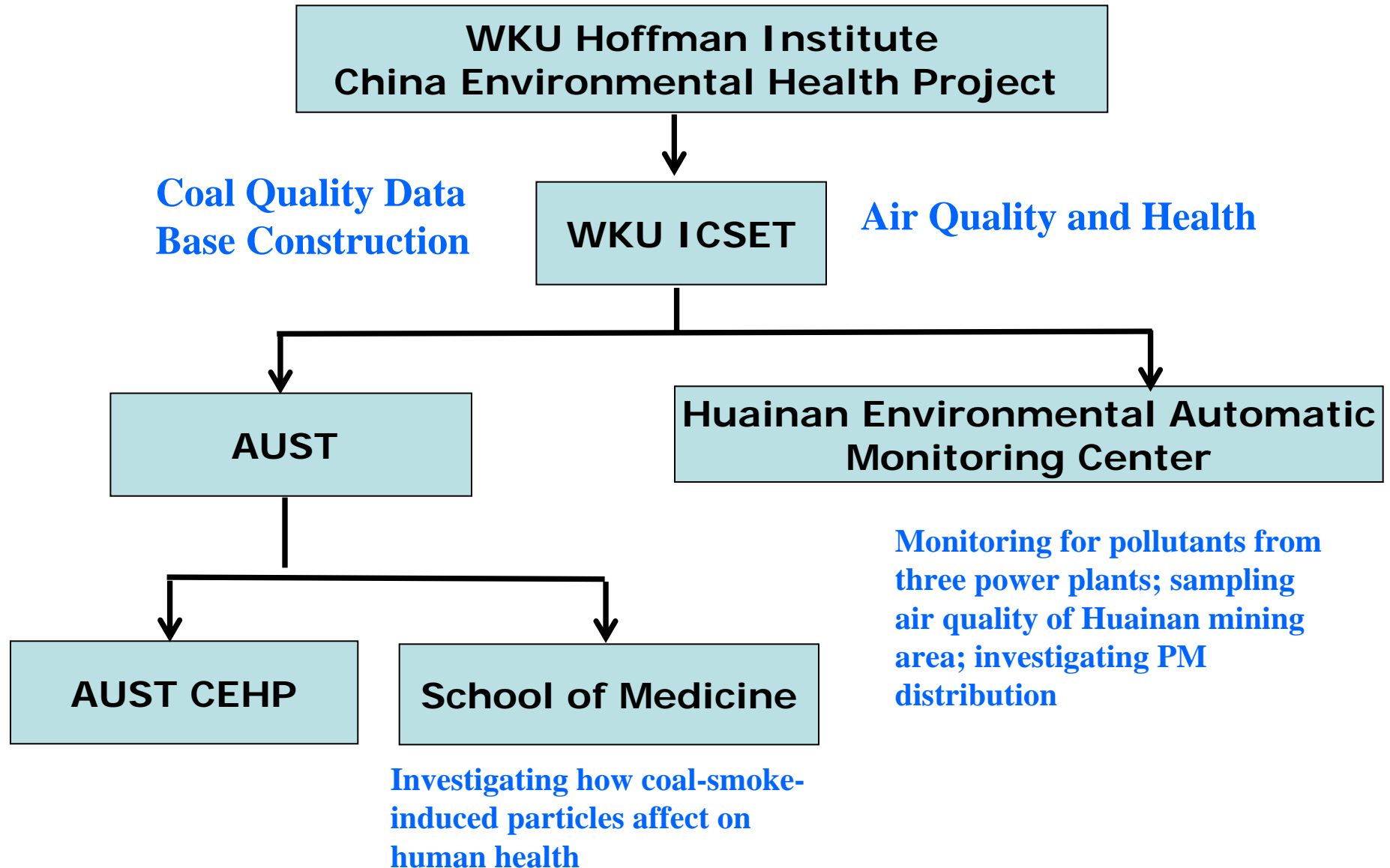
Participant: ICSET

- ❑ Institute for Combustion Science and Environmental Technology (ICSET): extensive experience in the study of coal combustion, waster material incineration and pollutant emissions;
 - funding from government agencies: DOE, USDA, NASA, DOD, EPA and NSF
 - funding from organizations: EPRI, ICCI
 - funding from industrial: power industries and others

ICSET Work Scope

- ❑ Provide state-of-the-art technologies to train Chinese scholars and students about sampling and analysis of various pollutants;
- ❑ Ensure all measurement results and data quality.
- ❑ Hold a related workshop for Chinese scholars.
- ❑ Co-sponsor short course on the health impacts of coal in China.

Project Structure and Scope



Participant: AUST

- ❑ Anhui University of Science and Technology (AUST): located in Huainai, accomplished significant achievements in **cleaner coal technology** and **protection from occupational disease**:
 - Huainan Environmental Protection Agency will cooperate with Research Center of Environmental Science and Engineering of AUST, School of Medicine of AUST;
 - Huainan Environmental Automatic Monitoring Center (HEAM) will provide database and partial equipment for AUST research.

AUST Work Plan (2007-2008)

- ❑ Monitoring air quality (SO_x, NO_x, PM₁₀) and other gas species of the city every 30-minute at five different local stations surrounding the city and three power; Utilizing the air emission data to establish the air quality model using BENMAP software.
- ❑ Investigating the effect of PM on the public health of residence of Huainan city. Two representative hospitals and communities will be selected.
- ❑ Setting up new classes and workshop at AUST and community .

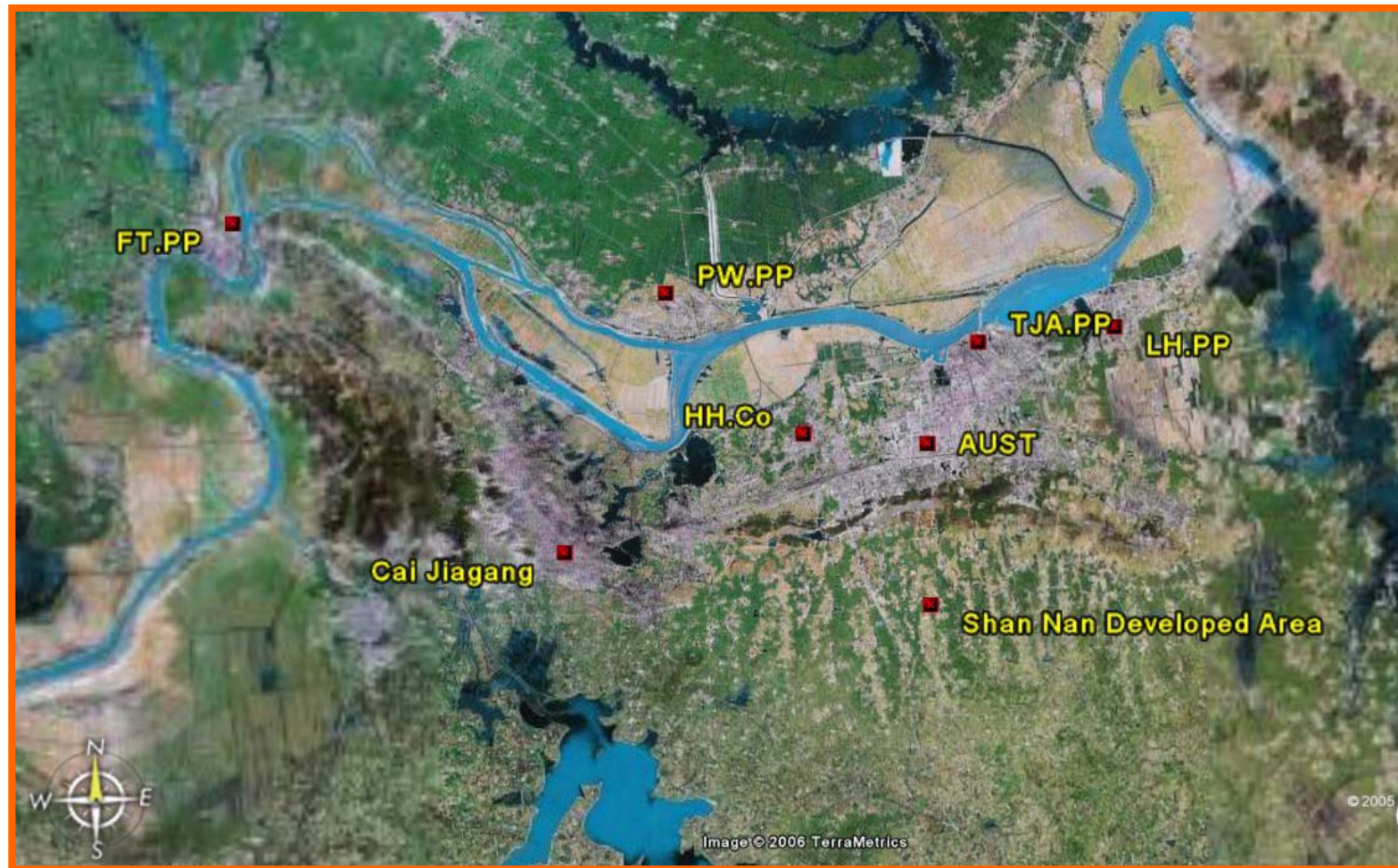
Expected Results

- ❑ Obtain accurate data on the coal-burn caused pollutant in Huainan;
- ❑ Provide fundamental understanding and important information of ground-level air pollution for local policy makers;
- ❑ Share with Chinese partners US regulatory environmental and compliance policies, such as self-reporting, emissions trading and tax-related incentives, coupled with tough enforcement.
- ❑ Allow public aware of public health problems, further improve public health problems caused by coal consumption.
- ❑ Adopt the new type of monitoring in Huainan in the near future.

淮南市环境空气自动监测点位图



Huainan City Map with Major Power Plants Indicated



FT.PP: Fengtai Power Plant;

PW.PP: Pengwei Power Plant;

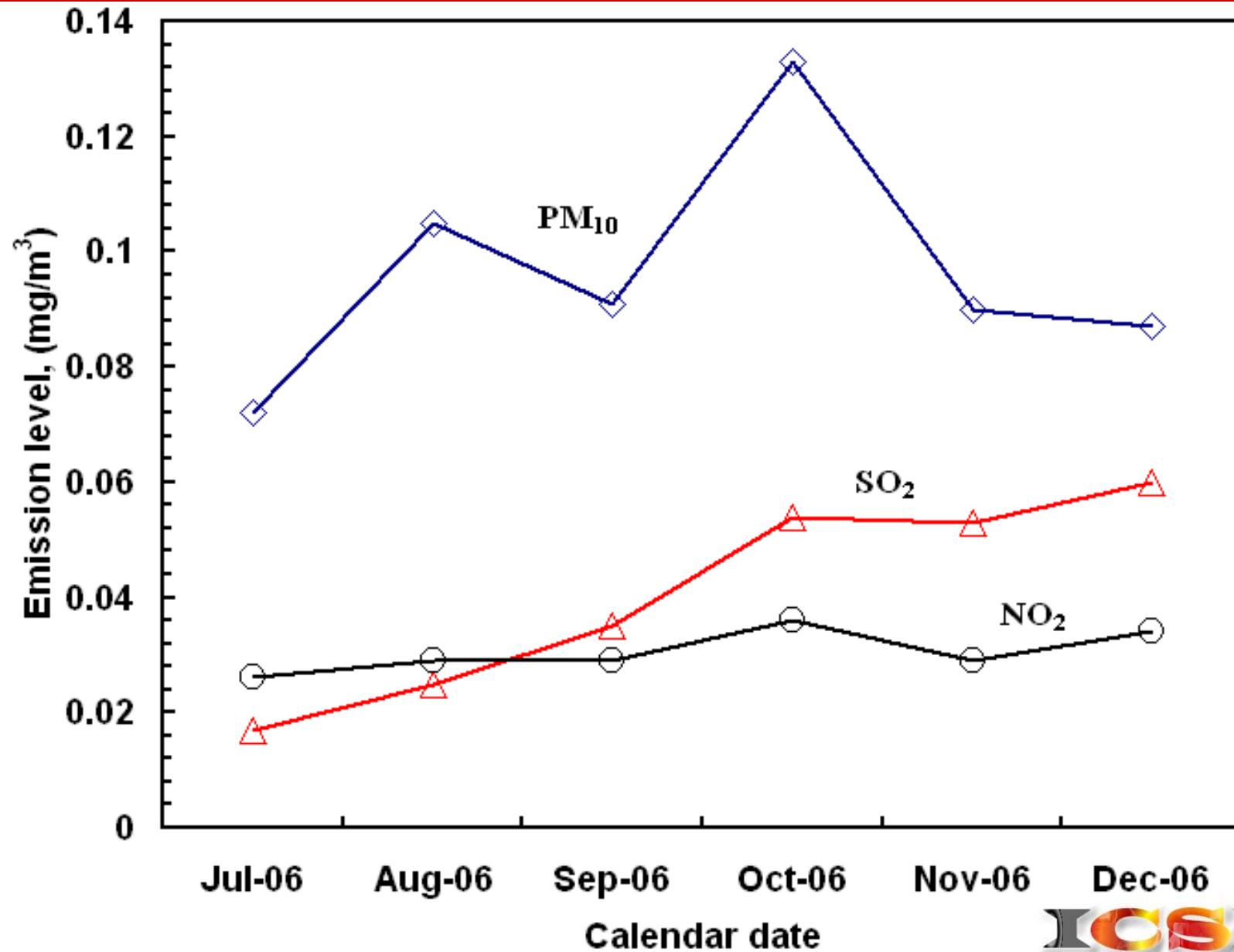
TJA.PP: Tianjia'an Power Plant;

LH.PP: Luohe Power Plant.

Huainan Auto Environmental Monitoring System



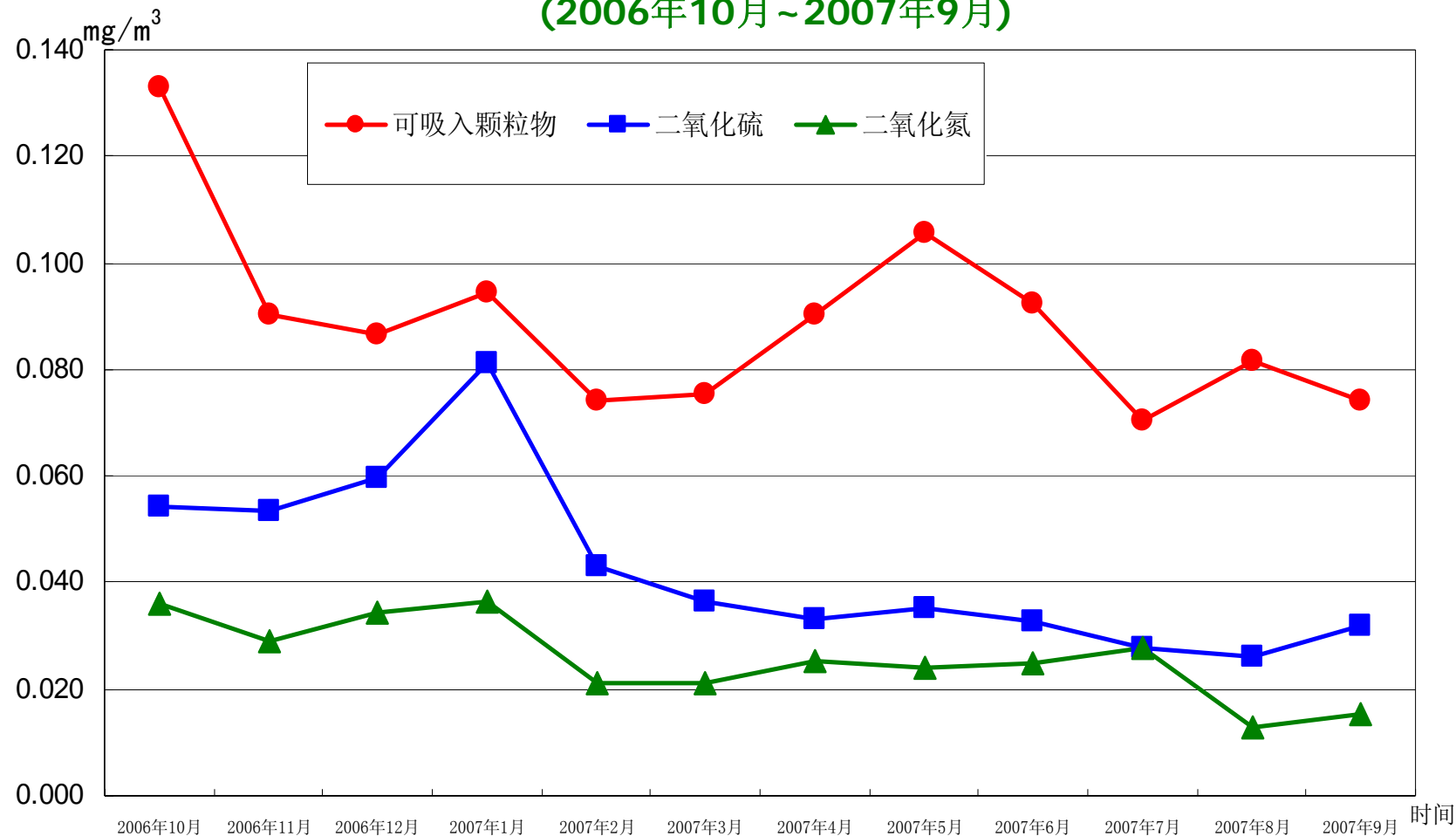
Measured Emission levels of SO₂, NO₂ and PM in 2006



Emission Levels of SO₂, NO₂ and PM in 2007

环境空气质量变化趋势图

(2006年10月~2007年9月)



Tianjia'an Power Plant



Department of Environmental Science and Engineering, Anhui University of Science and Technology

CEHP Project Report From AUST Network



2007年6月7日 星期四

关键字: 标题: 内容:

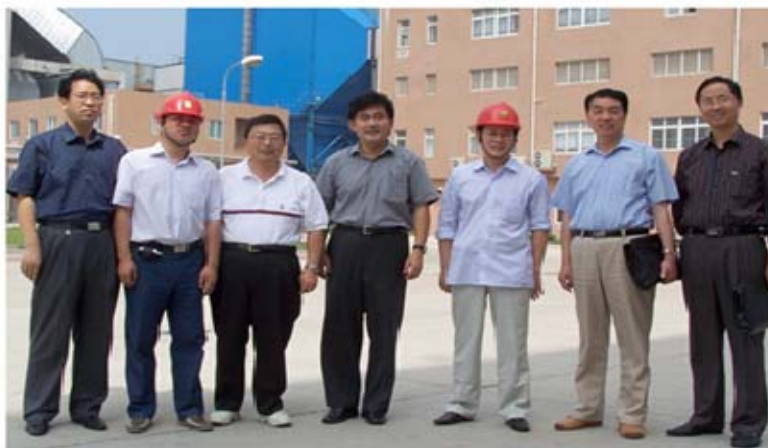
搜索

[学校首页](#) | [新闻首页](#) | [重要新闻](#) | [视频新闻](#) | [综合新闻](#) | [领导讲话](#) | [学子风采](#) | [教育视点](#) | [信息公告](#) | [政策法规](#)

当前位置 >>> [安徽理工大学新闻网](#) >>> [重要新闻](#)

图文: 潘伟平博士来淮协商中美合作环境健康项目研究事宜

日期: 2007-06-06 阅读次数: 682 信息来源: [资源与环境工程系](#) 作者: 赵志根



6月1日-4日, 美国西肯塔基大学教授潘伟平博士来淮南协商中美合作环境健康项目研究事宜。

美国国际发展署基金项目“中国环境健康项目”于2006年11月启动, 由我校与美国西肯塔基大学共同承担。该项目定期采集淮南市不同区域的大气样本, 查明大气颗粒物的特征及其对人体健康的影响, 并提出改善大气环境质量的措施。

潘伟平博士本次来淮, 与张明旭教授、董众兵副市长、程学丰副教授等共同出席了中美合作环境健康项目第四次课题组会议。会议研究出席第11届海峡两岸环境保护学术会议的相关事宜, 并就课题研究每季度进展总结报告提出具体要求。会议还就组织元素分析仪器使用方法的培训、举行公共健康方面的专题研讨会、在电厂采样方法的培训、组团赴美国访问和举行专题研讨会、公共健康和电厂基本情况的调查等事宜进行了讨论和落实。

潘伟平博士还与课题组成员一道前往田家庵电厂、平圩电厂参观和调研, 落实项目研究所需要的采样事宜。

[设为首页](#)
[加入收藏](#)
[联系我们](#)

综合新闻

- 学校部署2007届(秋季)毕业生派遣工作
- 顾事龙校长出席池州学院揭牌暨建校三十周年庆典
- 校党委动员部署开展作风教育月活动
- 王洪主持召开部分院系毕业生就业工作座谈会 提出三点要求
- 图文: 潘伟平博士来淮协商中美合作环境健康项目研究事宜

视频新闻

- 安徽理工大学本科教学工作水平评估文艺晚会(1)
- 安徽理工大学本科教学工作水平评估文艺晚会(2)
- 我校和韩国蔚山大学联合举办学生设计作品展
- 南京军区前线文工团来我校慰问演出视频剪辑(1)
- 南京军区前线文工团来我校慰问演出视频剪辑(2)

ICSEIT

Main working of 2007

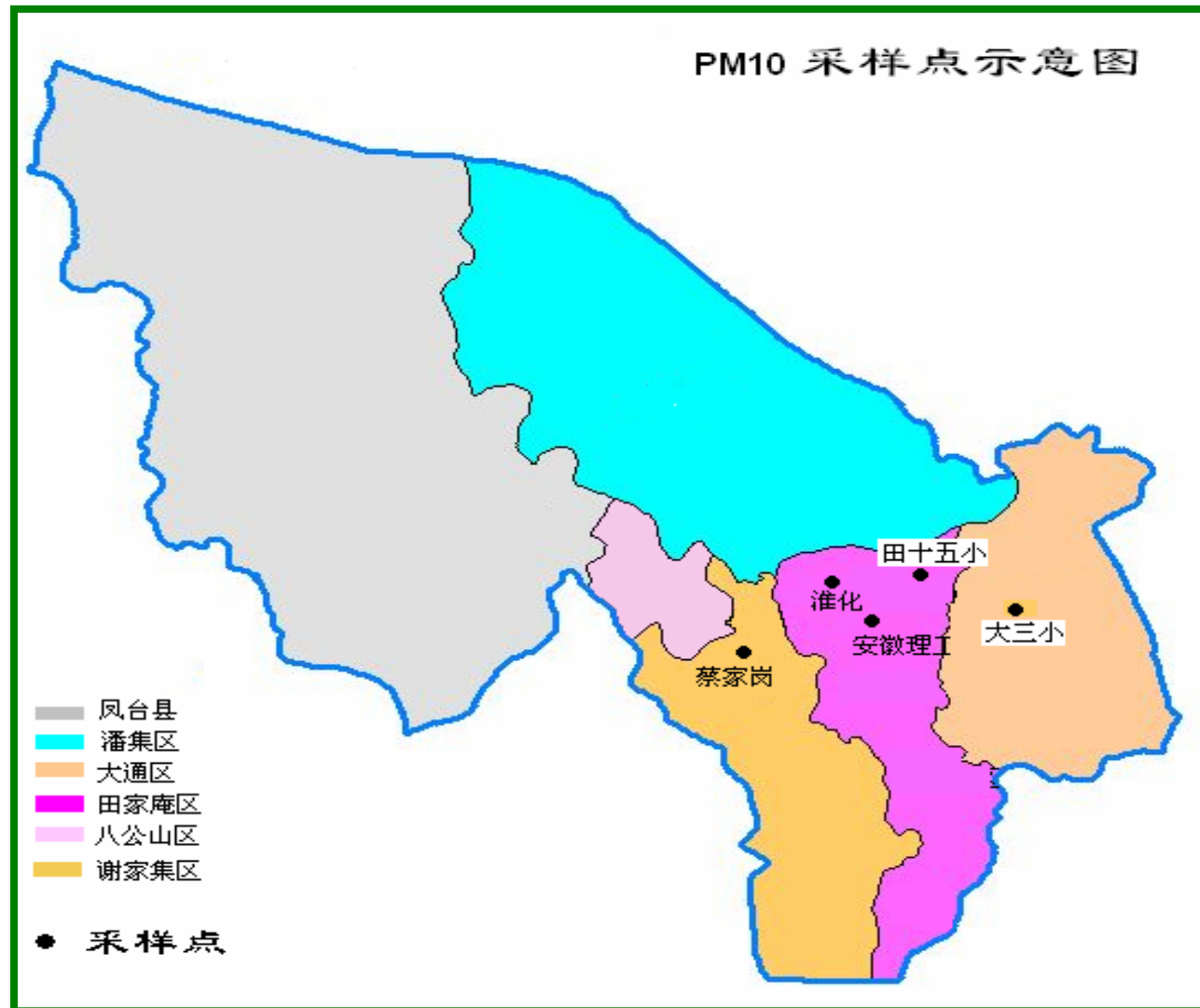
Sampling on Site



6#炉输粉机取煤样



PM10 Sampling Sites Distribution in Huainan City

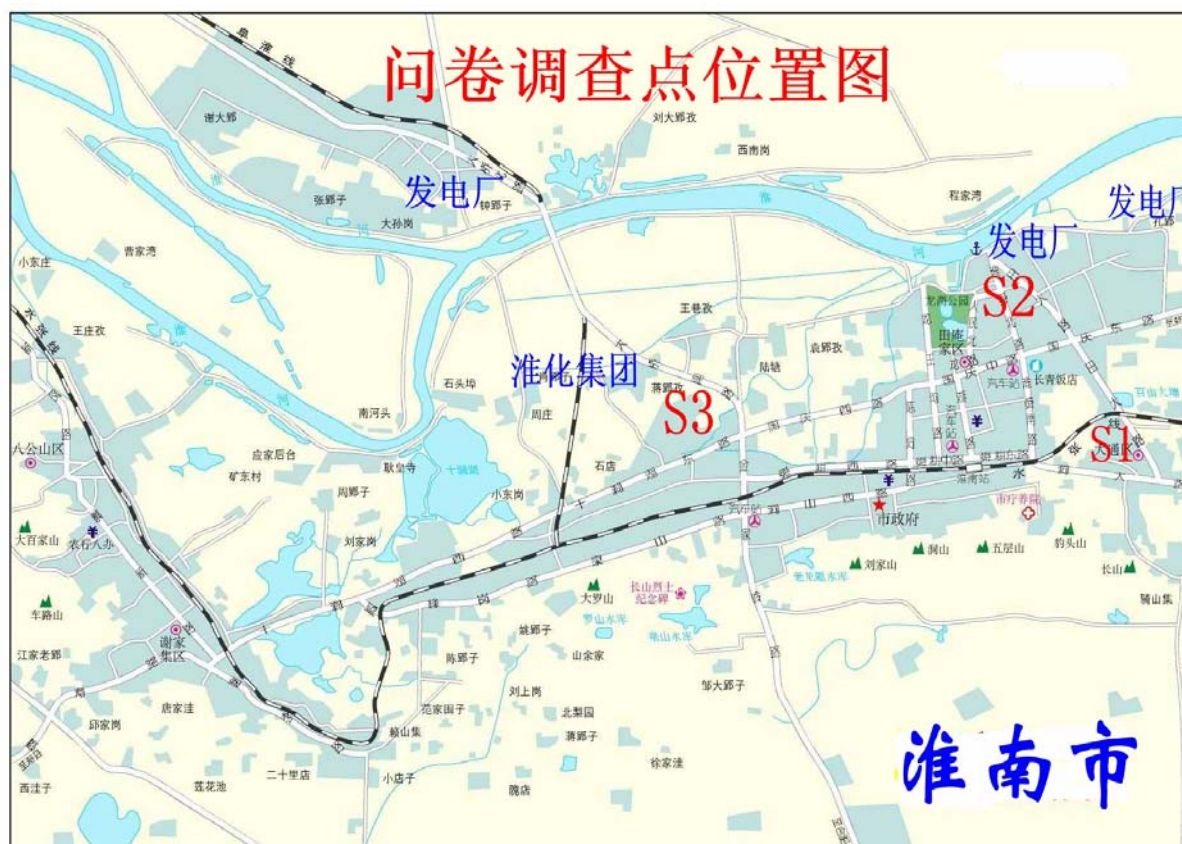




USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



安徽理工大学
ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



CEHP Project Report From Huainan City Government Network

 www.HNHJB.gov.cn
淮南环境保护
Huainan Environmental Protection

2007年6月
19
星期二
丙戌年
五月初五

首页 | 机构简介 | 政务公开 | 环保动态 | 环境质量 | 污染举报 | 环保专题 | 法规标准 | 环保宣传 | 生态淮南 | 创模之窗 | 电子政务

欢迎您第 位客人

环境动态>>本市环保动态>>潘伟平博士来淮协商中美合作环境健康项目并参与环保活动

打印

双击鼠标左键自动滚屏，单击停止

潘伟平博士来淮协商中美合作环境健康项目并参与环保活动
www.hnhb.gov.cn 2007-6-6 淮南环保版权所有

点击查看详细内容

1日至4日，美国西肯塔基大学教授潘伟平博士应邀来到淮南，就中美合作环境健康项目研究前期工作进行协商，并参与我市环保工作。

6月2日下午，在安徽理工大学实验中心七楼会议室举行了中美合作环境健康项目的第四次课题组会议，潘伟平博士和董众兵副市长对两国环保学者合作给予较高评价，市环保局、科技局、安徽理工大学和医院、企业的其他项目组成员共同协商合作事宜。讨论的范围包括出席第11届海峡两岸环境保护学术会议；课题研究每季度进展总结报告的具体要求；组织元素分析仪器使用方法的培训和举行公共健康方面的专题研讨会安排；采样方法的培训；组团赴美国访问和举行专题研讨会；环境与健康基本情况的合作调查。

6月3日，潘伟平博士在董众兵副市长的陪同下，到我市几座大型企业参观和调研，落实项目研究所需要的采样事宜。

6月4日上午，潘伟平教授参加了市级“绿色学校”大通第三小学师生做的环保知识讲座，和师生交流爱护环境和倡导绿色文明理念的感想。随后，潘教授在理工大副教授程学丰的陪同下参观了环保局组织的纪念“6.5”世界环境日环保宣传一条街活动，并向市环保局环保宣教工作者介绍美国环境宣传方面的作法。



环境保护机构

淮南市环境保护局
淮南市环境保护监测站
淮南市环境监察支队
淮南市环境信息中心
淮南市环境科学研究所

环保政务公开

职能职责 领导介绍
监督规范 通知公告
办事程序 工作情况
下载专区 行政处罚

环境保护专题

企业环境行为信息公开
专项行动整治 建设项目审批
环境影响评价 放射源清查
创环保模范城市 室内环境检测

环境污染举报

12369 环境信访
网上举报 网上咨询

环保法规标准

环保法律 环保法规
环保标准规范 环保技术政策

环境保护宣传

《淮南环境》网络版
六·五世界环境日
环境保护基本常识
生活中的环保知识

加入收藏夹中
设置成为首页
网站最近更新
网站分类导航
欢迎联系我们

本网站维护站

Impacts on Public Health

❑ In Huainan

- allergic asthma: up to 2% of the total population;
- chronic bronchitis: 2% of the total population;
- conjunctivitis: 20% of eye illness;
- coryza: 2% of the total population;
- large amounts of people with occupational disease.

CEHP Project Report From AUST Network



2007年4月16日 星期一

关键字: 标题: 内容:

搜索

[学校首页](#) | [新闻首页](#) | [重要新闻](#) | [视频新闻](#) | [综合新闻](#) | [领导讲话](#) | [学子风采](#) | [教育视点](#) | [信息公告](#) | [政策法规](#)

当前位置 >>> [安徽理工大学新闻网](#) >>> [重要新闻](#)

图文：我校牵手美国西肯塔基大学合作“中国环境健康项目”对淮南市大气颗粒特征及其对居民健康影响进行研究

日期：2006-11-30 阅读次数：1345 信息来源：宣传部 作者：崔琴



校长张文祥（右）与潘伟平教授为研究中心揭牌（摄影：王航）

11月30日下午，校长张文祥教授与美国西肯塔基大学潘伟平教授在安徽理工大学实验中心共同为中美合作“中国环境健康项目”研究中心揭牌，标志着我校与美国西肯塔基大学共同承担的美国国际发展署基金项目“中国环境健康项目”正式启动。

淮南市作为典型的能源城市，其空气质量状况备受社会各界关注。我校充分发挥科研优势，利用与美国西肯塔基大学建立的近20年的良好校际合作关系，积极促成了“中国环境健康项目”的合作。该项目将选择淮南市的工矿、居民、政务、文教等区域设置采样点，定期采集大气样本，查明大气颗粒物的特征及其对人体健康的影响，并提出改善大气环境质量的措施，有助于改善环境，提高居民健康水平。同时，我校通过与美国高校的科研合作，对掌握当今世界环境发展的前沿趋势，提高科研水平及技术创新能力都十分有益，也为今后更多地开展国际科研合作打下了基础，积累了经验。

该项目研究周期为两年，由副校长张明旭任课题组长，资环系、医学院、材料系、化工系组织科研人员全程参加，淮南市委副书记、安徽理工大学兼职教授董众兵任课题副组长，并协调淮南市科技局、环保局、卫生局、淮化集团、三大电厂积极配合项目研究，美国将提供部分资金、仪器、技术支持和人员培训。

11月29日，美国西肯塔基大学教授潘伟平博士一行三人专程来到安徽理工大学落实项目研究计划，受到校领导张文祥、张明旭、胥连生的亲切接见。

【字体：大 中 小】 【打印】 【关闭】

综合新闻

- 副校长叶醒狮带队抽查资产清查工作
- 学校召开2007年党风廉政建设工作会议
- 学校开展课堂教学专项检查活动
- 校五届四次教代会主席团第一次会议召开
- 校保密委研究部署学校保密工作

视频新闻

- 安徽理工大学本科教学工作水平评估文艺晚会（1）
- 安徽理工大学本科教学工作水平评估文艺晚会（2）
- 我校和韩国韩瑞大学联合举办学生设计作品展
- 南京军区前线文工团来我校慰问演出视频剪辑（1）
- 南京军区前线文工团来我校慰问演出视频剪辑（2）

安徽理工大学党委宣传部主办 安徽理工大学网络信息中心技术支持

新闻热线：(0554) 6668447 6668451 电子邮箱：xcb@aust.edu.cn 写邮件时请将*改为@



AMA254 Mercury Analyzer & TRUSPEC CHN Elemental Determinator



CEHP-Related Testimony by Dr. Pan to the U.S.-China Economic and Security Review Commission

- The U.S.-China Economic and Security Review Commission conducted a public hearing on June 14 and 15, 2007 at the Russell Senate Office Building on Capitol Hill on China's Energy Consumption and Opportunities for U.S.-China Cooperation Address the Effects of China Energy Use. The hearing examined the trends and impact of China's energy consumption; strategies for addressing these effects; and current and possible future U.S.-China cooperative programs on energy and the environment. Drs. Chris Groves and Wei-Ping Pan both attended the hearing on June 15. Dr. Wei-Ping Pan testified on the clean coal work of WKU's China Environmental Health Project as part of Panel XI on U.S. China Governmental and Nongovernmental Cooperative Programs in Energy and the Environment before the commission.**

Professional Outreach for Air Program

Professors Cheng (AUST) and Pan both attended the 11th Mainland-Taiwan Environmental Protection Academic Conference (MTEPC) which was held in Harbin City, June 2007.



CEHP Project Report From Huainan City Government Network



安徽理工大学牵手美国西肯塔基大学 “中国环境健康项目”启动 对淮南市大气颗粒特征及其对居民健康影响进行研究

(2006年12月05日)

日前，中美合作“中国环境健康项目研究中心”在安徽理工大学实验中心揭牌，标志着该校与美国西肯塔基大学共同承担的美国国际发展署基金项目“中国环境健康项目”正式启动。

淮南市作为典型的能源城市，其空气质量状况备受社会各界关注。安徽理工大学充分发挥科研优势，利用与美国西肯塔基大学建立的近20年的良好校际合作关系，积极促成了“中国环境健康项目”的合作。该项目将选择淮南市的工矿、居民、政务、文教等区域设置采样点，定期采集大气样本，查明大气颗粒物的特征及其对人体健康的影响，并提出改善大气环境质量的措施，对提高居民健康水平有着重要意义。

该项目研究周期为两年，由安徽理工大学副校长张明旭教授任课题组组长，该校资环系、医学院、材料系、化工系组织科研人员全程参加，淮南市委副书记、安徽理工大学兼职教授董众兵任课题组副组长，并协调淮南市教育局、环保局、卫生局、淮化集团、三电厂积极配合项目研究，美国将提供部分资金、仪器、技术支持和人民培训。11月29日，美国西肯塔基大学教授潘伟平博士一行专程来到安徽理工大学落实项目研究计划。潘教授说：“作为一个中国人，最大的梦想就是能为祖国人民做点事。‘中国环境健康项目’能够帮助淮南人民提高健康水平，我乐此不疲。”

[【关闭】](#) [【打印】](#)

淮南市信息中心 维护制作

Copyright 2003 © 淮南市人民政府 版权所有



CEHP Project Report From Huainan City Daily News

产品,目前该产品远销日本、韩 全国提升全民综合经济实力 (本报记者 李 华)

力仪式

到实效上下功夫,健全法制
育的教育队伍。丰富教育形
式,创新教育载体,为促进富
强、文明、和谐建设而努力
奋斗。(本报记者)

力就业难

的用工模式,在淮南全面推行,
达 5600 人,不仅建成“万帮”,
而且成功打造“淮南市百万岗
会品牌优势”。在连续组织的 6 次
中,累计提供 126 万个就业岗位
次中,下岗失业人员就业达 1.41
批,带动万人再就业“创业培训工
,实施了新技能培训计划,经培训
考核合格企业 447 次,安置 3.55
立就业和社会保障事务所,实
(本报记者 曹永华)

本版责编 贾 静

月份入库近 27 亿元

44 亿元 增长 10%

税种 分点,五是税收弹性明显良
外,基本上实现了税收与经济
同步增长。

元。 国税收的增加得益于
区,两桥煤矿,四家发电厂 6
税的相应核产和开票,分别
人库增值税 33220 万元,294
万元,2900 万元,招商引资
目如安徽神华等。六是二

安徽理工大学牵手美国西肯塔基大学 “中国环境健康项目”启动

对淮南市大气颗粒特征及其 对居民健康影响进行研究

本报讯 日前,中美合作“中国环境健康项目研究中心”在安
徽理工大学实验中心揭牌,标志着该校与美国西肯塔基大学共同
承担的美国国际发展署基金项目“中国环境健康项目”正式启动。

淮南市作为典型的能源城市,其空气质量状况备受社会各界
关注。安徽理工大学充分发挥科研优势,利用与美国西肯塔基大学
建立的近 20 年的良好校际合作关系,积极促成了“中国环境健康
项目”的合作。该项目将选择淮南市的工矿、居民、政务、文教等区
域设置采样点,定期采集大气样本,查明大气颗粒物的特征及其对
人体健康的影响,并提出改善大气环境质量的措施,对提高居民健
康水平有重要意义。

该项目研究周期为两年,由安徽理工大学副校长张炳旭教授
任课题组组长,该校农环系、医学院、材料系、化工系及相关科研人员
全程参加,淮南市副市长、安徽理工大学基础教研室主任任课题
副组长,并协调淮南市科技局、环保局、卫生局、焦化集团、三大电
厂积极配合项目研究,美国将提供部分资金、仪器、技术支持和人
员培训。11 月 29 日,美国西肯塔基大学教授詹姆斯博士一行专程
来到安徽理工大学落实项目研究计划。潘教授说,“作为一个中国
人,最大的梦想就是能为祖国人民做点事。”“中国环境健康项目”能
够帮助淮南人民提高健康水平,我乐此不疲。” (李 华)

等企业增加税收 1100 万元;
重点税源企业稳步增长,国投
新集、平圩电厂,创基公司等
重点税源企业纳税增幅普遍
增长。此外,今年以来,市国税
局还加紧税收征管,弥补了收
入不足,平衡强化税收工作考
核,开展税收大检查,推行的
纳税统一申报系统,加大清
欠力度等举措,多增收了



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



安徽理工大学
ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



热烈祝贺我校校友彭

设为首页
加入收藏
联系我们

2007年12月20日 星期四

关键字 标题 内容

搜索

网站首页 新闻首页 重要新闻 热点新闻 综合新闻 领导讲话 学子风采 教育观点 信息公告 政策法规

当前位置 >>> 安徽理工大学新闻网 >>> 重要新闻

图文：美国国际发展署官员和美国西肯塔基大学有关专家来我校访问

日期：2007-12-17 阅读次数：873 信息来源：宣传部 作者：宣传部



12月17日，美国国际发展署官员约翰·佩斯克博士和美国西肯塔基大学潘伟平博士及克里斯·格罗乌斯博士访问我校，就我校与美国西肯塔基大学共同承担的美国国际发展署基金项目“中国环境健康项目”进展情况进行了了解。

图为约翰·佩斯克博士（左二）、美国西肯塔基大学潘伟平博士（右二）及克里斯·格罗乌斯博士（左一）和我校党委书记张明旭教授（后排中）、副校长管连生教授（右一）以及项目课题组其他成员在实验室听取工作人员的工作介绍。

【字体：大 中 小】 【打印】 【关闭】

综合新闻

- 党委副书记于洪应出席淮南理工大学20周年校庆活动
- 学校部署安全稳定工作
- 学校开展“大学生自立之星”评选活动
- “青春十七天 火红跟党走”知识竞赛圆满结束
- 医学院通过盘龙镇卫生院作学术报告

视频新闻

- 安徽理工大学本科教学工作水平评估文艺晚会（1）
- 安徽理工大学本科教学工作水平评估文艺晚会（2）
- 我校在韩国蔚山大学联合举办学生设计作品展
- 南京军区前总立工团来我校慰问演出视频剪辑（1）
- 南京军区前总立工团来我校慰问演出视频剪辑（2）



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



安徽理工大学
ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



热烈欢迎我校校友彭苏萍教授
荣膺中国工程院院士

设为首页
加入收藏
联系我们

2007年12月29日 星期四

001 天维学 新闻 内容

搜索

学校首页 新闻首页 重要新闻 视频新闻 综合新闻 领导讲话 学子风采 教育新闻 信息公告 教师主页

当前位置: 2007 安徽理工大学新闻网 >>> 重要新闻

图文: 美国国际发展署官员来校了解中美合作“中国环境健康项目”课题研究进展情况

日期: 2007-12-17 浏览人数: 580 信息来源: 宣传处 作者: 董翠



约翰·麦克斯一行考察医学院健康宣传点。



约翰·麦克斯一行参观大气采样点。(摄影:王权)

最新动态

- 党委副书记王洪恩
组织师生开展2007
寒假社会实践活动
- 学校部署安全稳定工
作
- 学校开展“大学生
自强之星”评选活动
- “喜迎十七大 永远
跟党走”师生演讲赛
开赛
- 医学院邀请建立
教师来校学术讲座

通知公告

- 安徽理工大学本科
教学工作水平评估文艺
晚会(1)
- 安徽理工大学本科
教学工作水平评估文艺
晚会(2)
- 学校召开2007年
学生工作会议
- 省委军区系统文工
团来校慰问演出节目
单(1)
- 南京军区首任文工
团团长来校慰问演出
节目单(2)



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



安徽理工大学
ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



[设为首页](#)
[加入收藏](#)
[联系我们](#)

2007年12月27日 星期四

关键字: 标题: 内容:

搜索

[学校首页](#) | [新闻首页](#) | [重要新闻](#) | [视频新闻](#) | [综合新闻](#) | [领导讲话](#) | [学子风采](#) | [教育观点](#) | [信息公告](#) | [政策法规](#)

当前位置 >>> 安徽理工大学新闻网 >>> 重要新闻

图文：校领导亲切会见美国国际发展署官员和美国西肯塔基大学有关专家

日期：2007-12-17 阅读次数：749 信息来源：宣传部 作者：



12月17日上午，党委书记张明旭教授、校长颜事龙教授、副校长智连生教授在图书馆会议室亲切会见了美国国际发展署官员约翰·派斯克博士和美国西肯塔基大学潘伟平博士、克瑞斯·格罗马斯博士。

会见时，校党政办、校国际交流与合作处负责人以及“中国环境健康项目”的我校有关工作人员在座。

【字体：大 中 小】 【打印】 【关闭】

综合新闻

- 学校表彰优秀社团和先进个人
- 学校大力宣传国家新资助政策
- 校友王家来博士回母校作学术报告
- 图立：第四届大学生主持人大赛精彩落幕
- 我校参加安徽省煤炭学会秘书长会议

视频新闻

- 安徽理工大学本科教学工作水平评估文艺晚会（1）
- 安徽理工大学本科教学工作水平评估文艺晚会（2）
- 我校和韩国韩瑞大学联合举办学生设计作品展
- 南京军区前线文工团来我校慰问演出视频剪辑（1）
- 南京军区前线文工团来我校慰问演出视频剪辑（2）

安徽理工大学党委宣传部主办 安徽理工大学现代教育技术中心技术支持

新闻热线：(0564) 6668447 6668451 电子邮箱：xwb@aust.edu.cn 写邮件时请将x改为0



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



安徽理工大学
ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



Presentations for 2008

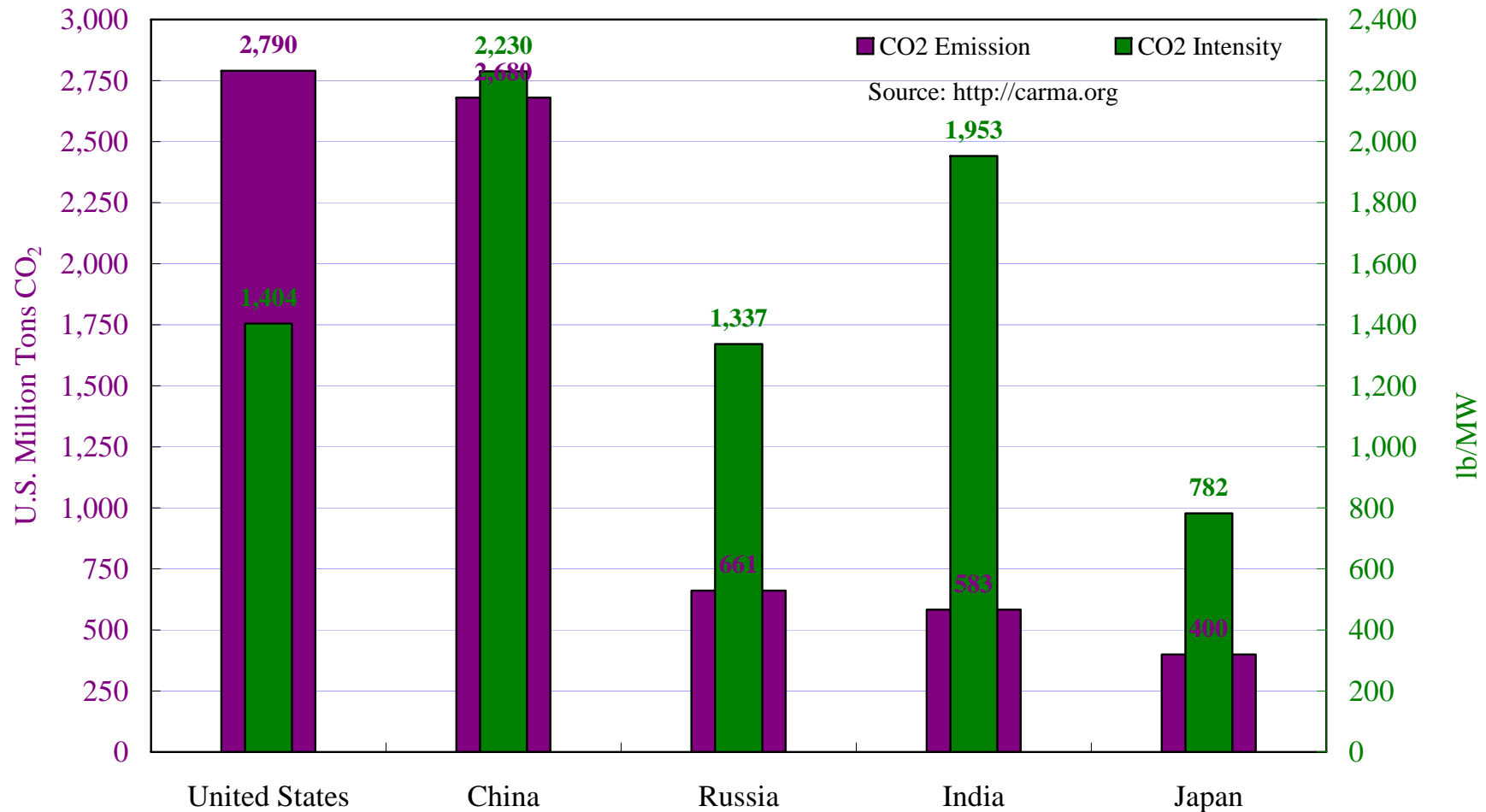
Abstract for 12th Mainland-Taiwan Environmental Protection Academic Conference

1. 淮南三大燃煤电厂汞排放特征实验研究.
汪桂林, 高良敏, 程学丰, 张明旭, 潘伟平.
2. 淮南市大气颗粒物中汞的分布特征.
晏海峰, 高良敏, 程学丰, 张明旭, 潘伟平.
3. 燃煤电厂煤中重金属迁移规律研究
刘玉玲, 高良敏, 程学丰, 张明旭, 潘伟平.
4. 淮南市秋季大气PM10污染特征及其与气象因素关系的研究
程学丰, 张明旭, 孙瑛

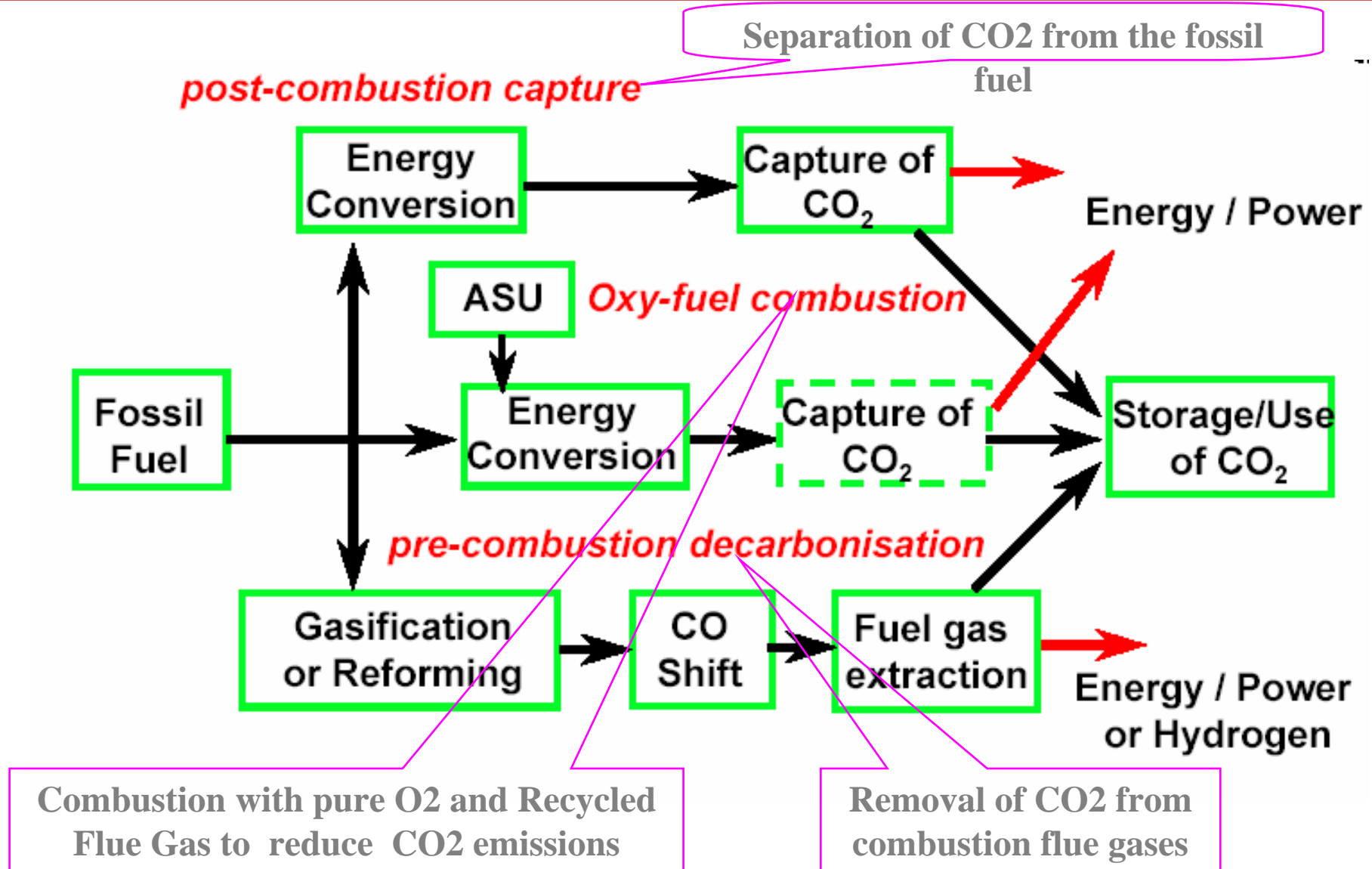
AUST Work Plan (2008-2009)

1. Monitoring coal-fired related emissions (mercury in the gas phase)
2. Developing a database for the information
3. Data analysis for decision-makers
4. Study of carbon dioxide sequestration from coal-fired combustion system in U.S. and China

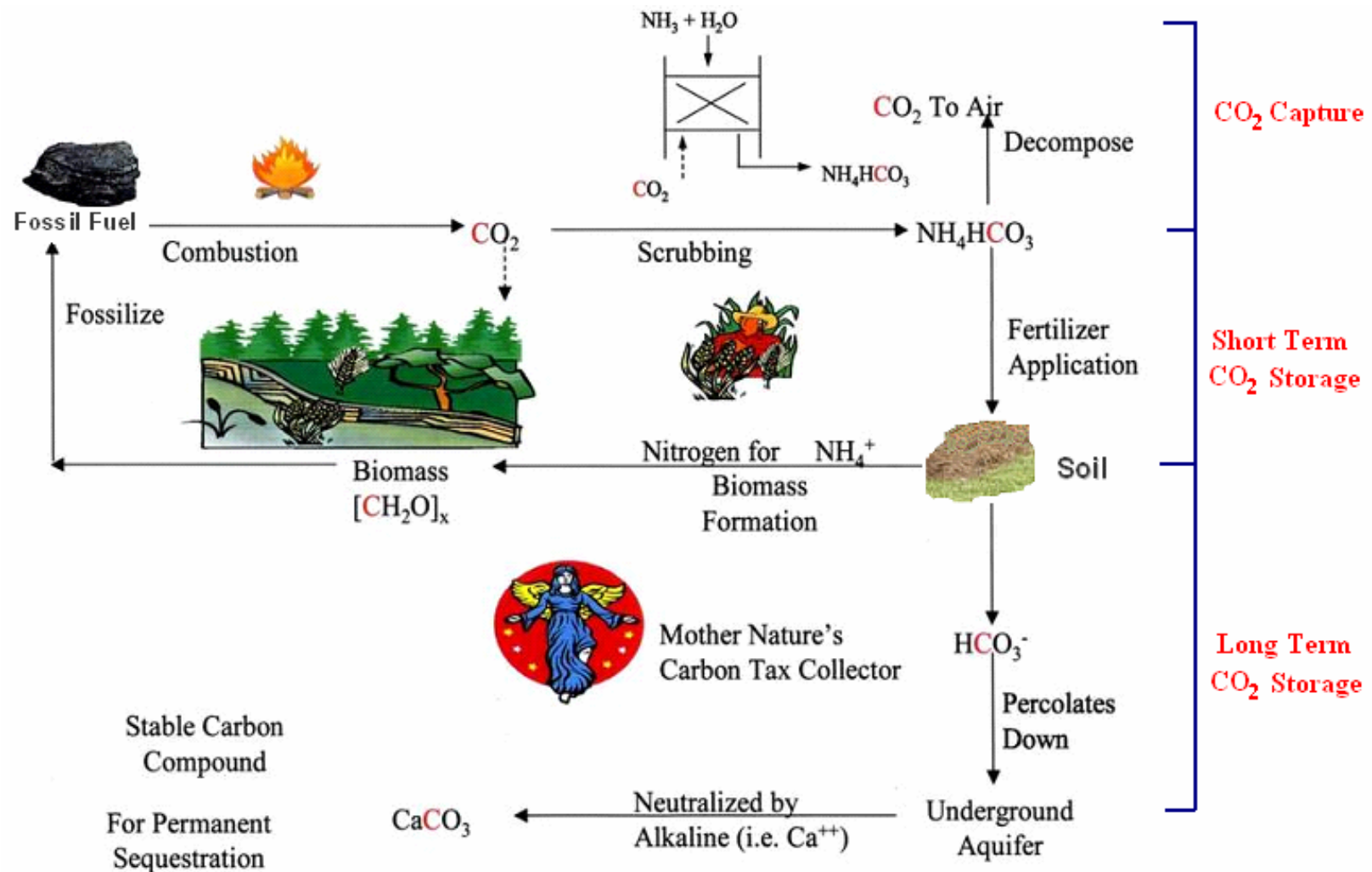
CO2 emitted by five highest countries at present_2007



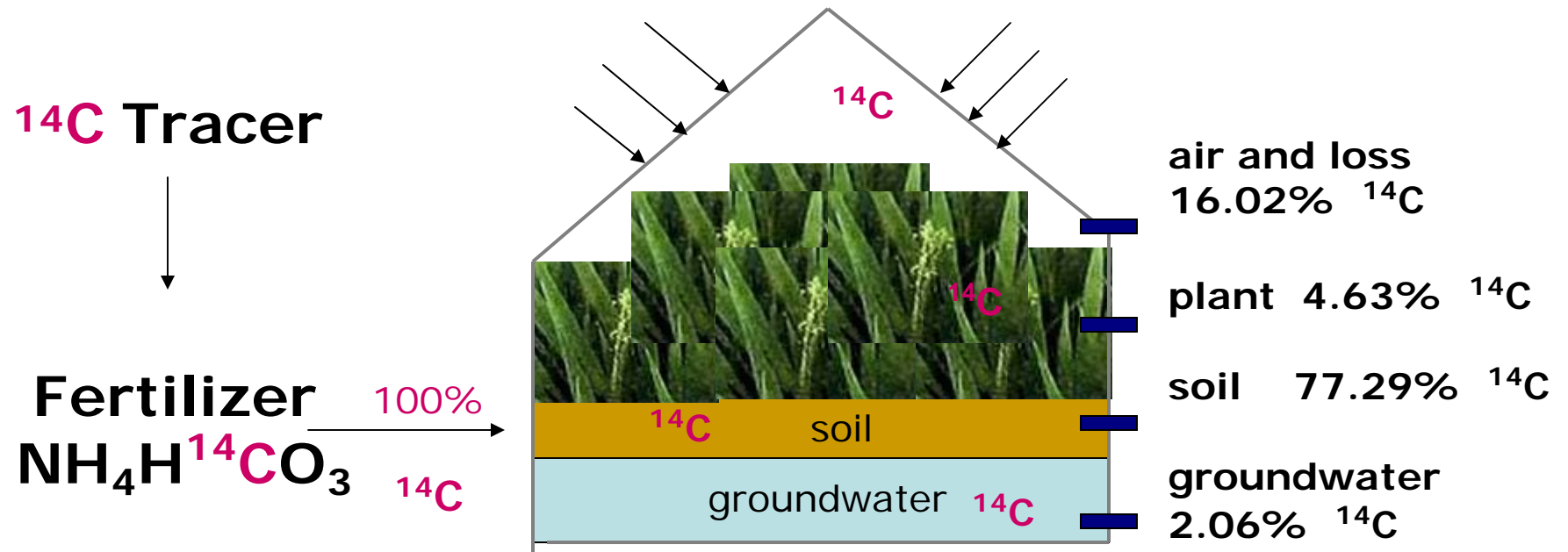
How to capture CO₂



Natural Carbon Cycle



Development of a Method for Measuring Carbon Balance in the Chemical Sequestration of Carbon Dioxide



Permanent Sequestration:

