



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 崔雪芹 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2017/3/13 16:57:18

选择字号: 小 中 大

全国首个垃圾焚烧领域国家工程实验室在浙大成立

3月11日, 国家在垃圾和危险废物焚烧领域唯一布局的工程实验室“垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室”在浙江大学揭牌成立。实验室将围绕我国垃圾和危险废物焚烧处理的关键技术和装备研发开展相关研究。

随着人民生活的不断提高, 垃圾和危险废物产生量与日俱增, 由此而带来的环境污染问题日益严重, 垃圾和危险废物无害化处理处置已成为生态环境领域的突出问题。很多城市的垃圾增长速度超过GDP增速, 面临“垃圾围城”的困境。据垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室主任、浙江大学副校长严建华介绍, 我国每年城市生活垃圾清运量达近1.8亿吨, 产生危险废物3600万吨, 而这些垃圾和废物处置的主要方式就是焚烧。解决好垃圾焚烧的关键技术突破与产业推进, 将对国家环境治理和节能减排起到重要作用。

垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室由浙江大学(热能工程研究所)牵头建设, 光大环保(中国)有限公司、中国中材国际工程股份有限公司等企业为共建单位。主要建设任务是针对我国生活垃圾和危险废物焚烧处理稳定性不高、二次污染突出、能量利用效率偏低等问题, 建设垃圾焚烧技术与装备应用研究平台, 支撑开展先进高效固体废物热处置、热能高效利用、高效烟气净化、二噁英解毒和重金属稳定化、飞灰和炉渣安全处置等技术、工艺、装备的研发和工程化。

实验室建设地点位于杭州城西科技大走廊青山湖科技城区块的浙江大学青山湖能源研发基地, 建设期为3年。目标建成七个试验平台, 一个二噁英检测诊断公共服务平台, 申报发明专利20项, 标准4项, 同时培养高层次工程技术创新人才, 为我国垃圾和危废焚烧产业提供创新服务。

国家工程实验室由国家发展和改革委员会主管, 依托企业、科研院所或高校等设立, 是整合产业创新资源、强化产业技术供给的研究开发实体, 是衔接基础研究和产业研发的桥梁。浙江大学能源清洁利用创新团队2005年已建成能源清洁利用国家重点实验室。垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室将成为其工程应用和产业化建设的有力补充。

教育部科学技术司刘爽、中国工程院院士岑可法、浙江大学可持续能源研究院院长倪明江等出席了揭牌仪式, 并与共建单位代表一同为实验室揭牌。实验室聘任严建华为主任, 岑可法为技术委员会主任委员。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻 相关论文

- 1 “垃圾专利”的标签不能乱贴
- 2 段树民委员: 履职十年最满意这份提案
- 3 首个国家级AI实验室落地百度
- 4 大数据分析技术国家工程实验室启动筹建
- 5 360获批共建“大数据分析与应用技术国家工程实验室”
- 6 人民日报: 科技创新, 谁行谁上
- 7 中国200亿快递包裹产生400万吨垃圾
- 8 浙江大学等发现肝脏损伤新机制

图片新闻



>>更多

一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 科研不是“突击战” 呼吁延长学术生命期限
- 2 科学突破奖揭晓 庄小威陈志坚许晨阳上榜
- 3 中药药理学家李连达院士逝世
- 4 哈佛大学高调“清理门户”, 你怎么看?
- 5 美科学家不端行为殃及整个相关研究领域
- 6 喜马拉雅水电“梦断”滑坡?
- 7 七名华人学者当选美国国家医学院院士
- 8 教育部今年将对双一流高校适时启动中期评估
- 9 科学家找到127亿年前的巨人原星系团
- 10 清华深研院公布叶肖鑫学术不端问题调查处理情况

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 论文方法、讨论和结论的写作要点
- 如何在面试中发现求职者是否具有同理心
- 科学的诞生—6—教育的作用
- 三重人口危机逼近 中国人口政策如何另辟蹊径?
- 做噩梦是怎么回事?
- 心机终被戳破

[更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 Feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

