

委員：吳汝康、周明鎮、侯德封、夏 鼐、袁復禮、孫云鑄、崔之蘭、楊鍾健、賈蘭坡、秉 志、裴文中。

地理研究所學術委員會 1956年8月成立

委員：方 俊、王之卓、任美諤、吳傳鈞、周立三、徐近之、郭敬輝、陳述彭、羅開富、侯仁之、孫敬之、黃秉維、叶雪安、盧 鋈、謝家澤。

冶金陶瓷研究所學術委員會 1955年11月成立

委員：王之璽、王懷琛、吳自良、李學勤、周行健、周 仁、周志宏、殷之文、馬光辰、黃培云、鄒元熾、賴其芳、鍾香崇、嚴東生、龔祖同。

金屬研究所學術委員會 1955年12月成立

委員：王應悟、丘玉池、李 薰、吳自良、何怡貞、佟明達、邵象華、高景之、孫德和、張作梅、張沛霖、張綬慶、楊尙灼、葛庭燧、叶渚沛、靳樹梁。

儀器館學術委員會 1956年11月成立

委員：王大珩、過靜宜、呂大遠、何增祿、雷天覺、張靜安、錢臨照、龔祖同、嚴濟慈、吳學周、王守融、汪月熙、黃 寧、余瑞璜。

土木建築研究所學術委員會 1956年9月成立

委員：王克用、劉恢先、李德滋、汪季琦、吳中偉、吳世鶴、陳宗基、周明灘、張 維、張云鵬、鄭文秀、蔡方蔭、鄧恩誠、錢令希、戴念慈、胡聿賢。

機械電機研究所學術委員會 1955年12月成立

委員：丁舜年、毛鶴年、毛振琮、劉承烈、朱物華、孟少農、胡傳錦、夏光華、章名濤、張作梅、張恩虬、董世璜、雷天覺、楊先敏、董樹屏、褚應璜、蔡昌年、韓 朔。

石油研究所學術委員會 1955年9月成立

委員：朱葆琳、何學綸、蘇 恒、武寶琛、侯祥麟、侯德榜、張大煜、張明南、張芳籙、曹本熹、郭和夫、彭少逸、楊廉平、熊尚元、趙宗燾、樓南泉、蕭光琰、聶恒銳、顧敬心。

哲學研究所學術委員會 1955年12月成立

委員：于光遠、王子野、艾思奇、李 達、杜國庠、金岳霖、胡 繩、胡曲園、馬 特、孫定國、馮友蘭、楊獻珍、鄧 昕、潘梓年。

經濟研究所學術委員會 1955年12月成立

委員：于光遠、王學文、王思華、王寅生、王惠德、巫寶三、狄超白、林里夫、黃韋文、張錫昌、曾 凌、楊培新、嚴中平。

語言研究所學術委員會 1955年11月成立

委員：丁声树、王 力、方光蕙、呂叔湘、吳文祺、吳曉鈴、季羨林、高名凱、馬學良、袁家驊、陸志韋、陸宗達、傅懋勣、叶聖陶、叶籟士、鄭 奠、魏建功、羅常培。

考古研究所學術委員會 1956年1月成立

委員：尹 達、李文信、陳夢家、夏 鼐、徐炳昶、徐鴻寶、黃文弼、郭寶鈞、曾昭燭、裴文中、鄭振鐸。

歷史研究所第一所學術委員會 1956年7月成立

委員：尹 達、呂振羽、尙 鉞、周一良、周谷城、唐 蘭、唐長孺、徐中舒、郭沫若、張政烺、楊向奎、鄧 拓、剪伯贊、顧頡剛。

歷史研究所第二所學術委員會 1956年2月成立

委員：白壽彝、向 達、吳 晗、李 儼、呂振羽、陳 垣、陳樂素、侯外廬、唐長孺、翁獨健、賀昌群、馮家升、傅樂煥、鄧 拓、鄧廣銘、鄭天挺、韓儒林。

歷史研究所第三所學術委員會 1955年11月成立

委員：王崇武、田家英、劉大年、劉桂五、何干之、羅爾綱、邵循正、金燦然、胡 華、胡 繩、范文瀾、榮孟源、黎 澍。

國內第一台旋風預燃式 固態除渣鍋爐

我國各地蘊藏有豐富的多灰多水的劣質煤，以及其他劣質燃料，而各地極為普遍的中小型鏈帶式或手燃式鍋爐因燃燒技術上的困難，不能加以利用，因而大大增加了良質煙煤不必要的消耗。浙江大學熱工教研組的同志們為此在1955年參照蘇聯歇爾內夫爐子布置方案，設計了一種旋風預燃式鍋爐。此爐主要特點為緊接在一般鍋爐前面裝設有旋風預燃室。燃料屑在6毫米以下自室頂前方送入。主風以30—40公尺/秒的速度自室底穿過烈焰預熱後沿斜壁上升，與下落煤屑相遇，立即引起強烈燃燒，烈焰迴旋飞舞，充滿室內，其情況與煤粉爐相似。最高氣溫達1,600℃以上。

此爐自1956年初安裝完成後，先後進行了四次的連續運行試驗，每次歷時2—4天。所用的燃料有高坑劣煤屑（ $Q_H^P=4400$ 大卡/公斤， $A^P=42\%$ ）、西湖和余姚泥炭（ $Q_H^P=150-2000$ 大卡/公斤， $WP=20-30\%$ ）及谷壳、鋸木屑等。最大出力超出額定容量約28—36%，效率也在原設計燃用良質煙煤的數值之上。曾有熔渣產生，但因底風較強，底部沒有熔化，而且甚松，易于消除。同時飛灰極少，幾乎全部灰渣在爐底出清。沒有煤粉爐和播散式爐的除塵困難。但出灰尚感不便，正設法改進中。該組同志們并正進一步從事液體排渣的旋風爐的設計試驗工作。

〔浙江大學科學研究科〕

中國科學院植物研究所 遺傳研究室調整工作組織