

- 49 Claussen M. *Boundary Layer Meteorol.*, **40** (1987) : 31-86
50 Antonia R A, Luxton R E. *J. Fluid Mech.*, **48** (1971) : 721-761
51 Antonia R A, Luxton R E. *J. Fluid Mech.*, **53** (1972) : 737-757
52 Jackson N A. *Quart. J. Roy. Meteorol. Soc.*, **102** (1976) : 924-933

ADVANCES IN THE STUDY OF ATMOSPHERIC BOUNDARY LAYER OVER A NON-HOMOGENEOUS UNDERLYING SURFACE

Xu Da-peng

Institute of Mechanics, Academia Sinica

Abstract The study of the effect of a non-homogeneous underlying surface on atmospheric boundary layer is one of the important tasks in environmental fluid mechanics. Recent advances in this field are reviewed in this paper.

Keywords *non-homogeneous underlying surface, atmospheric boundary layer, environmental fluid mechanics*

《工程力学》杂志由广西迁京办刊

《工程力学》杂志已由国家科委(88)第726号文件批准,由中国力学学会主办,科学出版社出版,国内外公开发行,由广西迁京办刊。现已在京登记,国内统一刊号为CN 11-2595。本刊仍以应用为主,为工程建设服务。主要刊登:力学在建筑、土木、交通、铁路、冶金、水电、石化、矿业、机电、造船、地质、通讯、航空、航天和商业工程中的应用和理论,设计方法,电脑应用,工程实例,试验技术,施工技术,国内外最新科技信息和动态,专题综述和研究简报。读者对象主要为设计、科研、工矿企业和施工单位的工程力学工作者、结构工程师和有关科技工作者,高等院校有关师生和研究生。1989年出版4期,每期约20万字,定价4.50元,全年共18元。订阅地址:北京市阜成路11号西二楼《工程力学》编辑部。开户银行:北京阜成信用社,帐号:07155。欢迎订阅。

主编:陈祥福;副主编:秦荣,李家宝。

《工程力学》编辑部供稿