

- [4] Moser, J., A new proof of de Giorgi's theorem concerning the regularity problem for elliptic differential equations, *Comm. Pure Appl. Math.*, 13, 1960, 457—468.

The Maximum Principle for Generalized Solutions of Quasi-linear Elliptic Equations

Liang Xiting

Abstract

An improved proof is given to the maximum principle for generalized solutions of one class of quasi-linear elliptic equations in divergence form.

Keywords Quasi-linear elliptic equations, generalized solutions and maximum principles

· 简讯 ·

电话线传输静态图象文字系统

无线电电子学系肖自美副教授等人研制的“电话线传输静态图象文字系统”已获成功。

该系统采用帧间帧内自适应方块编码相结合的高效压缩编码技术，以微机为主体，以软硬件相结合的方式构成，图象文字传输的各种状态和全部工作过程均由微机管理和控制。它既可与计算机数据通讯网相联结，也可与普通电话网相联结进行远程传输，利用普通电话线（包括通过电话交换总机）即可进行静态图象文字双向传送，并可将图象文字打印或存贮。利用本系统传输图象文字，保密性与抗干扰能力强，速度快，清晰度高（水平400TV线，垂直450TV线）。

该系统具有八十年代先进水平，并有广泛的应用前景。它可应用于机关进行文件图表的即时传真；可用于指纹查校，海关监察或交通管理；工业上可对不同生产现场进行集中管理、监视、调度等等。