★摄影技术词典--EV值系统

2006-06-16

EV值系统(Exposure Value) System

曝光值(EV)系统是用以控制半自动曝光调节的机械连接系统。在有内装快门的镜头上使用的这一系统,主要用于小 片幅相机,而现在大体上已为自动曝光控制的电子方法所取代。

EV值系统是一种数字刻度,每一数字代表一系列相等的曝光档次。比如,曝光值10代表1/500秒,光圈,f/1.4和可以产生 相同曝光的所有其它快门与光圈级数的结合(在镜头限制范围内)。当一只EV值系统镜头定在某一特殊的曝光值数上, 它实际上就是将光圈和速度的控制在恰当的调整位置上进行内联。因此,每当一种控制(对光圈或速度——译注)的位置 也改变了自己的调节位置,以维持其相同的相关的曝光。不同的曝光可以通过将镜头定在不同的EV值所需要的某种情形 取决于对一个简单的曝光估计图表的参考,或者取决于提供EV值以及光圈级数快门速度读数的曝光表的使用。

版权所有 中国摄影家协会(英文缩写: CPA)

Copyright (C) China Photographers Association All Rights Reserved