



西安光机所“一种模拟星等的方法”获国家发明专利授权

文章来源：西安光学精密机械研究所

发布时间：2011-04-19

【字号：小 中 大】

4月19日获悉，由中科院西安光学精密机械研究所何俊华、闫亚东、董晓娜、仓玉萍等共同完成的“一种模拟星等的方法”获得国家发明专利授权(专利号ZL200610104767.4)。

“一种模拟星等的方法”包括以下步骤：用闭环反馈控制的高稳恒光源系统生成宽光谱模拟光；对模拟光进行滤色，使之与模拟的恒星具有相同的光谱特性；在五中固定透过率的衰减片中选择四个衰减片进行组合后对模拟光进行不同比率的衰减；将衰减后的模拟光束通过星点板和平星光管调整为平行光束。

该发明专利解决了现有星模拟器精度低、光谱单一、星等单一、成本高的缺点，具有可直接模拟十七个星等、三种光谱、模拟精度高，单星平行度模拟精度达 $\pm 1''$ ，应用范围宽、成本低的优点。

打印本页

关闭本页