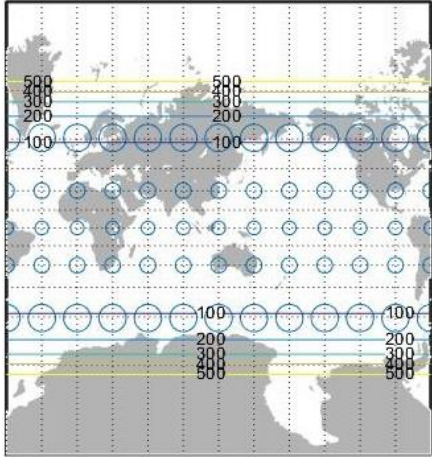
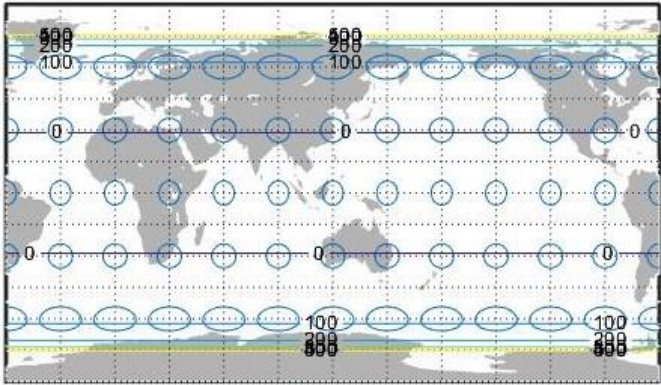
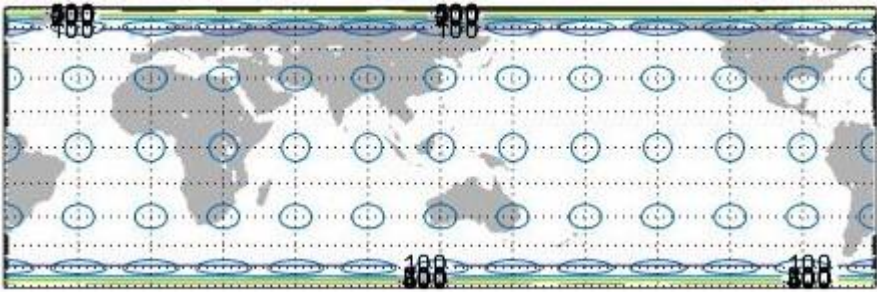
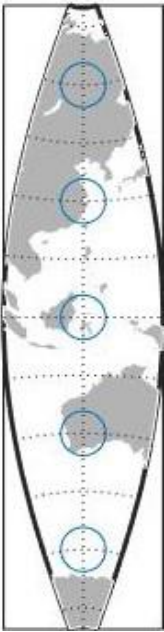


圆柱投影的表象与变形分析

地信 3 班 林玥 2015301110189

正轴投影		经纬网表象特点	投影变形性质特点
等角圆柱投影（墨卡托投影）		经纬线投影为正交的平行直线。	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 等变形线与纬线一致，为平行直线。 ➤ 以赤道为对称轴，南北同名纬线上的变形大小相同。 ➤ 在切圆柱投影中，赤道上没有变形，自赤道向两侧变形程度随纬度的增大而增大；割圆柱投影中，在两条标准纬线上没有变形，自标准纬线向内（向赤道）向外（向两极）变形程度增大。
等距离圆柱投影			

<p>等面积圆柱 投影</p>			
<p>横轴投影</p>		<p>经纬网表象特点</p>	<p>投影变形性质特点</p>
<p>横切圆柱等 角投影（横 轴墨卡托投 影）</p>		<p>中央经线投影为直线，其余 经线投影为向极点收敛的弧 线；赤道投影为直线，其余 纬线投影为凸向赤道的曲 线，并以赤道为对称轴。</p>	<p>中央经线无长度变形，其 余经线距中央经线愈远， 变形愈大。</p>