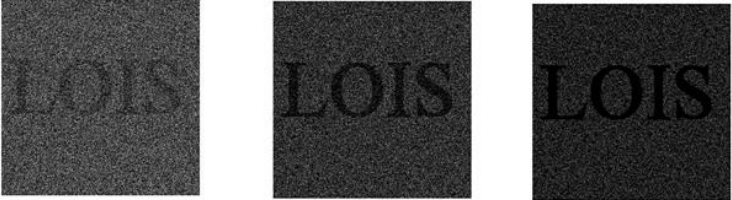
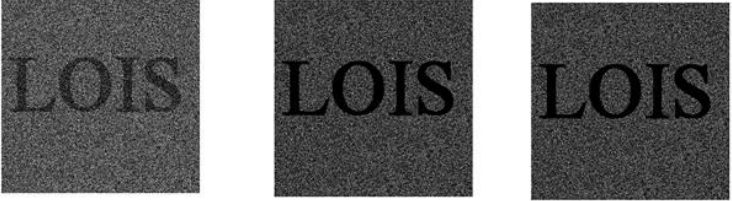


论文 题目	Threshold visual secret sharing by random grids with improved contrast		
申请人	郭腾		
论文 作者	(请全体作者签名)	索引机构	<input checked="" type="checkbox"/> SCI
			<input type="checkbox"/> EI
			<input type="checkbox"/> ISTP
期刊/ 会议 信息	(请给出刊文的期刊或会议的名称, 卷、期、页等信息) The Journal of Systems and Software 86 (2013) 2094 - 2109		
申请人自述	<p>在视觉密码方案中, 对比度反映了解码图片的视觉质量; 对比度越大, 解码图片的视觉质量越好。本文显著地提高了随机网格模型下 (k, n) 门限视觉密码方案的对比度, 例如: 对于 (2, 4) 的方案, 之前 Chen 等人方案中, 两张, 三张, 四张分享叠加结果的对比度分别是 <math>\frac{2}{29}</math>, <math>\frac{2}{17}</math>, <math>\frac{1}{8}</math>; 而本文方案中, 两张, 三张, 四张分享叠加结果的对比度分别是 <math>\frac{1}{7}</math>, <math>\frac{1}{7}</math>, <math>\frac{1}{4}</math>, 比之前研究的对比度提高了一倍以上, 解码图片的视觉质量得到了显著的提升。实验结果如下:</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="margin-right: 20px;">Chen 等人的方案</div>  </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">本文的方案</div>  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;">2 张叠加</div> <div style="text-align: center;">3 张叠加</div> <div style="text-align: center;">4 张叠加</div> </div> </div>		