## 郑重声明

本人呈交的学位论文(设计),是在指导教师的指导下,独立进行研究工作 所取得的成果,所有数据、图片资料真实可靠。除文中已经注明引用的内容 外,本学位论文(设计)的研究成果不包含他人享有著作权的内容。对本论文 (设计)所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体,均已在文中以明确的 方式标明。本学位论文(设计)的知识产权归属于青岛大学。

本人签名:		日期:	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		