

地球上大的有三分之一是海洋和河流。其中有奇异的花草和古怪的动物，还有丰富的宝藏。对这一切，人们早就发现了巨大的兴趣。海洋科学家们，想尽各种方法潜入深海，探索水晶宫的秘密。在这方面，摄影技术给予科学家们巨大的帮助。

首先，人们用水下照像机来拍摄珍贵的镜头，为科学家提供了不少重要的资料。但是一幅幅静止的照片，畢竟還不能表現出水下的生動活潑的奇妙景色。

直到採用水下電影攝影機以後，才解决了拍攝水下活動景物問題。

爲了打開「龍宮」的緊鎖，多年來，設計師們創製了各式各樣的水下攝影設備。早期的水下攝影是在一艘專用船的底艙下，開一個圓洞，從中向下伸出一根長達三十米的大銅管，在銅管的下端，有一個鋼製的小攝影室，攝影師就在室內向外攝影，爲了輔助照明，在船還要用起重機吊下專用的防水照明燈，盡量把被攝物照明。但是這種方法投資大而深度有限，因而在一般的情況下，攝影師寧願帶着裝在防水單內的攝影機，自由自在地潛游到深處攝影。

目前，有專門的各種攝影師而設計的防水罩，以便於攝影師游泳和操作。有一種較完善的是攝影機防水罩，外形很像一架小飛機，是一個密封的金屬罩子，罩身呈階梯形。罩前端是一個厚玻璃窗，攝影機通過這個厚窗向外攝影。開動攝影機的蓄電池和測光表。也都安裝在罩內。在防水罩下面又有一個氣囊，能防水罩內部的空氣壓力調節器高於外面水的壓力，防止罩子滲水和避免鏡頭凍結水氣。氣壓充足，還能保證能潛入四十五米的深處。防水罩還有水平的橈翼和垂直的舵尾，能使在水中的攝影機保持不偏不斜的位置。

沙眼的病因治法都已經爲我們所熟悉而且廣泛應用，但是沙眼仍然是使人盲眼的最大原因，在埃及、摩洛哥東非若干地區，在印度和巴基斯坦，農村地區人口中有百分之九十染有沙眼，在亞洲、中東及南歐其他地區中也很蔓延。現在的新希望是以兩種疫苗爲根據。

染的沙眼，是很矛盾的一種病痛，它是最古老的疾病之一，在三千年前的醫藥記載中已經提到，我們想像中它在應該受到控制了，但是，它仍然是傳播很廣的疾病之一，至少有五億人，也就是每六人中就有一個沙眼患者。

沙眼的病因治法都已經爲我們所熟悉而且廣泛應用，但是沙眼仍然是使

來握住攝影機。手柄附近，有許多控制扭，用以調節鏡頭光闌和焦距，開閉攝影機等等。

攝影師下水時，當然要戴十各種潛水裝備，但是潛水一定要的深度後，便游說，但是潛水一定要的深度後，便

因此，近年來又新設計了一種潛水攝影庭。

（未完）

游說，但是潛水一定要的深度後，便

游說，但是潛水一定要的深度後，便