

قوارب دورية روبوتية لإنقاذ الناس من الغرق

تزور زوارق السرعة الروبوتية الآن مياه بحيرة كبيرة في الصين، التي شهدت وفيات متعددة من الغرق على مر السنين.

قد تم تجهيز هذه الآلية المائية المستقلة مع نظام تحديد المواقع، الكاميرات، أجهزة الاستشعار الصوتية، والأشعة تحت الحمراء.

وقال مسؤولو الحديقة انها تساعد عمليات الانقاذ في بحيرة تيان في خفي شرق الصين والتي تستقبل عشرات الالاف من الناس يوميا خلال فترات الذروة.

تم تصميم القارب للكشف عن "الأهداف المتحركة" في البحيرة. غرق ٦٦ شخصا منذ ان افتتحت البحيرة اول مرة في عام ٢٠٠٤.

انه جزء من نظام حوالي ٢٠ جهاز استشعار بصري، وقد بنيت الأشعة تحت الحمراء على طول الشاطئ وراديو الارسال، فتقسم البحيرة إلى قطاعات آمنة وخطيرة.

سيقوم القارب بتنبيه السباحين الذين يتوجهون إلى مناطق الخطر للبقاء بعيدا، فينقل موقع السباح إلى إدارة البحيرة. السباحون الذين يمكنهم التمسك بالقارب يمكن ان ينقلوا إلى البر بأمان.

إذا كان شخص ما يكافح في البحيرة، يمكن للقارب أن يستخدم السونار وغيرها من أجهزة الكشف تحت الماء لتتبع موقع السباح وطلب المساعدة.

بعيدا عن القارب، تم تجهيز الحراس في بحيرة تيان أيضا بثلاثة طائرات بدون طيار، والتي يمكن أن ترسل المواد الغذائية والإمدادات الطبية للأشخاص الذين هم عالقون أو يواجهون أي مشكلة.

ولم يغرق احد منذ إطلاق هذا القارب في شهر تشرين الثاني من العام الماضي. من المتوقع ان يخفف القارب من عبء حوالي ٣٣ من الحراس المتمركزين في البحيرة.