

# 驭“龙”先得自身硬

## 揭秘我国第二批潜航员学员选拔



「蛟龙」号

(张世图摄)



核心提示

□新华社记者 张旭东

“蛟龙”号创造的7062米是世界同类载人潜水器最大下潜深度。

为满足“蛟龙”号业务化运营,我国历时8天从130名考生中选拔出6名潜航员学员,包括2名女性。

驾驶“蛟龙”号需要什么样的基础条件和能力?潜航员选拔有什么鲜为人知的测试和玄机?新华社记者进行了全程直击。

### 1 基础知识、心理素质大比拼

屏幕上出现杂乱无章的数字1至26,要求尽可能快地从小到大逐个点击,每个人完成15次相同测试,4人一组。这是我国第二批潜航员学员初选阶段心理测试第一关。第二关和第三关没有任何提示,直接进入测试,测试内容竟与第一关完全一致,只是在专家监督下单独完成1次。

“第一关考查考生的注意能力和踪迹描绘能力。”一名选拔专家组成员说,“第二关和第三关则是在熟知任务的情况下,考查考生在压力下是否有较强的心理素质,能否逐步提升成绩。有些考生第二关、第三关成绩越来越好,有些则直线下降。”

“这项测试除了考查考生在压力下的心理素质,与潜航员具体工作也有联系。例如,操作机械手抓海底生物时,你能看到它,但在压力下是否能准确地抓住就非常关键,这与在压力下能否准确点击各个数字类似。”这名专家说。

我国第二批潜航员学员选拔报名从7月2日开始,共有200多名考生报名。根据专业、年龄和身高等条件,国家深海基地管理中心筛选了130名考生进入初选,包括39名女性。

### 2 蒙着眼睛能将绳子排成正方形?

初选结束后,就有80名考生被淘汰,50名考生进入了复选。潜航员水下作业环境复杂,需要应对各类紧急情况,因此心理素质仍然是选拔测试的重点。复选阶段的心理测试从上机考试变为实践操作。

选拔专家组成员汪国琴告诉记者,这次测试是每10人一组,先蒙着眼睛在待考区等待5分钟,这时有考生就会紧张、焦虑,主动接近旁边的考生;进入体育馆之后,考官会要求他们将地上的绳子排成边长最长的正方形。

“刚开始每个人都会发表自己的见解,对折、先编圆形,各有各的主意,每个人都想当领导者。有些考生的方法不行仍一再坚持,有些考生会认真聆听,发现自己的方法不行会变成执行者,还有些考生会

对队友产生不信任感,批评、抱怨、推诿。”汪国琴说。

考试中有一个细节是重点考查内容,地上的绳子打了结,如果要排成边长最长的正方形应先解开结。有些考生发现了问题,但不提出来,有些考生提出了问题但被同伴否定后就不再坚持。这就如同潜水器出现了安全隐患,考查潜航员是否会及时排查和解决隐患。

汪国琴表示,考官并不在意最终的绳子编排结果,主要看每个人在整个过程中的表现,考查他们在团队成员持不同观点时的心态,考查他们在团队互助项目中的沟通能力、问题分析和理解能力、执行能力、抗挫折能力和感恩与合作精神,看哪些考生具有潜航员的突出心理优势。

### 3 幽闭测试:不足3平方米黑暗空间静坐1小时

复选结束后,又有30名考生被淘汰,20名考生进入定选,这20人首先接受晕船测试。

选拔专家组成员石路说:“晕船是一种运动病,1/3的人都有这种运动病。经过训练虽然可以缓解晕船症状,但不能完全治愈。潜航员不仅要长期出海,潜水器在布放和回收时摇晃也非常厉害,特别是在海况不好时,因此潜航员不能有严重的晕船症状。”

晕船与综合面试结束后,又有10人被淘汰,晋级的10人就成为目标人选。他们11月1日、2日接受

了医学复核、幽闭测试和氧敏感测试。

幽闭测试是在一个房间内搭建的小木屋内进行的,其面积不足3平方米,里面完全黑暗,每个人在里面静坐1小时,不能带任何东西,不能睡觉。“这项测试主要看考生在狭小、密闭、黑暗的空间里会不会出现情绪波动甚至情绪失控。”石路说,“10名目标人选都顺利通过了测试。”

据了解,“蛟龙”号载人潜水器内部空间只有4.8立方米,在下潜过程中载人舱内处于黑暗状态,因此要求潜航员学员不能有幽闭恐惧症。



# 洛陽社區 洛陽人的網上家園

時事

文學

休閒

教育

戶外

娛樂



BBS.LYD.COM.CN

广纳言论、开放包容的大型网络互动交流平台

注册人数超过30万 日均页面点击量超过6万