

以军对加沙地带最大医院展开军事行动

以色列军方15日说，以军已对加沙地带最大医院希法医院展开军事行动，敦促藏在医院内的巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）人员投降。

以方指认哈马斯在希法医院下方挖地道、设军事指挥中心，哈马斯和医院方面予以否认。除病人和医护人员外，医院里还有大量避难平民。

平民避难所

根据以色列国防军15日发表的声明，以军正在希法医院的“特定区域”采取针对哈马斯的“精准”行动，“行动基于情报和作战需要，无意伤害病人、医护人员和在医院避难的民众”。

加沙地带卫生部门发言人15日凌晨说，以色列军方已通知该部门官员，其部队将“进入”希法医院。

希法医院位于加沙城西，面积达4.5万平方米，员工约1500人。10月7日本轮冲突爆发以来，以军战机在加沙地带实施的空袭导致逾万巴勒斯坦人死亡、近三万人受伤。由于接收大量伤员，希法医院病床使用率已高达164%。由于相对安全，这家医院成为不少当地人的避难所。据媒体报道，冲突爆发以来，已有逾三万人涌入希法医院寻求庇护。此外，许多记者常在这家医院采访报道，反映以军行动给加沙民众造成的伤害。

然而，战火已多次波及希法医院。本月初，医院门前一辆救护车遭以军袭击，数十人死伤，以军指认哈马斯利用救护车运载武装人员，哈马斯坚决否认。12日，加沙地带卫生部门官员说，希法医院心脏病科病房被炸毁，医院不时有病人、早产儿死亡。13日，希法医院宣布由于燃料耗尽、电力中断，医院无法提供任何医疗服务。卫生部门说，希法医院已有至少27人因电力供应中断导致缺氧死亡。

据加沙地带卫生部门消息，包括医务人员、病患以及避难民众在内的数千人目前仍被困在希法医院。以军称，希望离开医院的人可以从医院东侧通道安全通行。美联社引述希法医院医护人员古达特·萨米·马德洪的描述报道，虽然以军允许被困在这家医院内的人员撤离，但他们会向撤离人员开火。马德洪称，大约50人在13日离开希法医院时遭以军枪击。

哈马斯指挥部？

以军认定哈马斯把希法医院作为掩护，将其中央指挥部设在医院下方地道中。

多年来，哈马斯在加沙地带挖掘数百公里长、四通八达甚至能够通往埃及和地中海的地道，以打破以色列对加沙地带的长期封锁。据路透社报道，哈马斯在地道中储备大量武器、粮食和物资，准备与以军在加沙地带展开持久战。以色列方面将摧毁包括地道网在内的哈马斯基础设施列入现阶段军事行动目标，希法医院正是以军重点目标之一。

以色列在1967年第三次中东战争中占领加沙地带，曾改扩建希法医院，因此熟悉医院建筑结构。据多家以色列媒体报道，以军10月公布过一段卫星图像视频以及截获的哈马斯人员音频，试图证明哈马斯中央指挥部就设在希法医院下方。按照以方说法，哈马斯已占用希法医院地下室，且又往下深挖几层，设有会议区、生活区和仓库，可以容纳数百人。希法医院内部以及周边设有多个哈马斯地下设施出入口，地下设施所需电力来自医院。

哈马斯以及希法医院方面坚决否认上述说法。加沙地带卫生部门说，已经邀请国际组织来希法医院调查。

（据新华社耶路撒冷11月15日电）



11月15日，以色列军队在加沙地带进行军事行动。新华/路透

以称已“控制”加沙地带北部区域

新华社耶路撒冷11月14日电 以色列国防部长加兰特14日说，以色列军队“控制”了加沙地带北部区域。他已授权在接下来的几天继续推进军事行动。

加兰特在新闻发布会上说，巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）已经失去对加沙地带北部区域的控制。他说：“我们现在有效控制了北部区域，特别是在加沙城内。”以军发言人哈加里14日早些时候宣布，以军已控制哈马斯在加沙地带的立法委员会大楼、宪兵总部及军事情报办公室。

据以色列《新消息报》14日报道，以色列允许联合国难民救助机构运送数千升燃料进入加沙地带。这是10月7日本轮巴以冲突爆发以来，以色列首次允许燃料进入加沙地

带。联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处14日夜宣布燃料储备用尽，不得不停止人道救援活动。

《新消息报》还报道说，以色列一名官员说，以色列与哈马斯关于交换扣押人员的谈判已经取得进展，协议可能在2至3天内达成。以色列内阁14日晚间举行会议讨论了该协议。

哈马斯下属武装派别卡桑旅13日晚发表声明说，卡塔尔斡旋方正努力促成以色列与哈马斯达成协议，哈马斯通过释放其扣押的妇女和儿童换取以色列释放275名巴勒斯坦妇女和儿童。

另据伊朗伊斯兰共和国通讯社14日报道，伊朗总统莱希当天公开表示，呼吁国际社会谴责以色列在加沙地带犯下的罪行，迫使其解除对加沙地带的封锁。

鲨鱼可以跟人类一样品尝出苦味

新华社北京11月15日电 美国杂志日前发表的一项新研究称，鲨鱼等软骨鱼类拥有与人类一样感知苦味的基因。

许多动植物会分泌有毒的化合物来进行防御，一种使人类能够将其味道感知为苦味的味觉受体2型（T2R）基因可以帮助人类识别这些化合物，从而避免中毒。许多硬骨脊椎动物也拥有这种苦味受体基因，但研究人员此前从未在软骨脊椎动物身上发现过这一基因。

在这项研究中，德国科隆大学等机构的研究人员利用最新的基因测序技术对17种软骨鱼（包括鲨鱼和鳐鱼）进行基因测序后发现，其中12种软骨鱼都携带了一种类似于T2R的味觉受体基因，他们将其命名为T2R1。随后，研究人员在实验室里

将其中两种鲨鱼的T2R1基因植入人类肾脏细胞，然后将它们暴露在94种人类能感知的苦味物质中。

结果表明，有7种苦味物质激活了两种鲨鱼的苦味受体，另外4种物质只激活了一种鲨鱼的苦味受体，这意味着这些鲨鱼也能品尝出人类感知到的苦味物质，比如秋水仙碱或胆汁酸等。

研究人员说，这一发现表明，感知苦味的能力可能比人们想象的还要古老，可能是在近5亿年前软骨鱼与硬骨脊椎动物从共同祖先分化出来之前就已经进化出来了。硬骨脊椎动物继续进化出多种苦味受体基因。尽管研究人员在这些软骨鱼基因组中只检测到了一种T2R1基因，但这意味着它可能是苦味受体基因的原始形式。