



先行一步预测拉登巢穴

被美国大兵追杀了十年的本·拉登，终于在5月2日于巴基斯坦的阿伯塔巴德被海豹特种部队干掉了。许多人开始讨论拉登之死政治影响，不管是在主流媒体还是网络博客，被奥巴马宣布已经死亡拉登——当然，有人不相信他已经死亡——都是最“活跃”的讨论主题。拉登为何能够屡屡躲过美军长达十年的追踪？又为何最后会在阿伯塔巴德这个中型城市，而非一般人想象的在人迹罕至的阿富汗沙漠或高原洞穴中被发现？

想起这些问题，早在2009年2月17日就发表在美国麻省理工大学（MIT）期刊《麻省理工学院国际评论》（MIT International Review）上的一篇文章突然受到热议，因为这篇题为《寻找本·拉登》“Finding Osama bin Laden”的论文，当初就预测了本·拉登的巢穴，事后看来竟然蛮准！

这篇论文由美国加州大学（UCLA）洛杉矶分校的托马斯·吉莱斯皮（Thomas W. Gillespie）和约翰·阿格尼（John A. Agnew）两位地理系教授带领5个地理系研究生共同完成，他们应用Google 地球以及一般用来预测空间互动、动物迁徙路径跟植物散布区位的理论，对寻找本·拉登的数据进行分析。这两个理论分别是：距离衰退理论（Distance-decay theory）跟岛屿生物地理学理论（island biogeography theory）。

藏身阿富汗或巴基斯坦的机率超过八成

简单来说，根据距离衰退理论跟岛屿生物地理学

“科学神探” 锁定本·拉登藏身地

■ 孺子牛

理论，这个研究团队认为寻找本·拉登不可能离开根据地太远，也不会离群索居，而是会住在城市里。研究团队根据距离衰退理论，以寻找本·拉登最后一次确定出现的地点为圆心——也就是阿富汗东部的托拉博拉山区（靠近巴基斯坦，是阿富汗塔利班和基地组织的重要基地）——在Google地球上计算出寻找本·拉登在不同范围出现的可能性。

他们预言本·拉登藏身在一个大城市，其依据是：物种在大型岛屿会比在小岛上更容易生存。他们还预言本·拉登的藏身之地距离发现其最后行踪的地方（可以确定他2001年曾藏身托拉博拉山区的山洞群）不远，而且具有相似的自然和人文环境。

根据推算，研究团队认为本·拉登藏身阿富汗或巴基斯坦的机率超过八成，而最有可能的区域则是靠近阿富汗的巴基斯坦西北部自治部落地区（FATA）的Kurram，机率高达98%。之所以得出这样的分析结果，是因为整个联



邦直辖部落地区从20世纪70年代起就不受巴基斯坦中央政府控制，是自治部落的大本营，而Kurram三面与阿富汗毗邻，地理因素再加上本·拉登的个人习惯，研究人员指出他极可能在Kurram藏身。

研究人员搜集到的本·拉登资料包括：他的身高超过1.90米，有肾病，每天需要洗肾，偏好物理性治疗，希望享有隐私，有一小队保镖随伺，倾向于住在空中难以侦察的地点。根据这些资料，他们分析本·拉登的住所应该是颇高的楼层、有电力供应或是发电机、围墙起码有3公尺高、房舍之间有一定距离、房间超过3间，外头有大树用来遮蔽视线。

推翻广为流传的“拉登藏身山洞说”

美国军方和情报机构普遍认为，拉登可能隐藏在巴基斯坦和阿富汗交界山区，但具体位置不明。美国中央情报局曾多次派无人驾驶飞机空袭当地的可疑地点，炸死了上百名武装分子，但从来没有发现拉登的确切下落。

研究人员指出，本·拉登“靠近或是住在人口较多的大城市里，这样可以降低其行踪暴露的可能性，而在小型城市或独立建筑隐身则遭受美军袭击的可能性较大。他们分析，在小型城市里藏身，安全性跟隐私保障都不佳，也缺乏结构完善、防护效果好的住所，所以本·拉登不可能如同传说中的那样躲在洞穴中，而是住在大城市里头。”

托马斯·吉莱斯皮教授说：“通常的理论是，如果你想活下来，就要去一个灭绝率低的地区，也就是大城镇。我们猜测他不会在小镇上，在小镇上会有人告发他。研究恐怖主义不是我的专业，但我们用来研究濒危鸟类的那些理论也可以用来做这项工作。”

此前吉莱斯皮教授曾利用类似技术确定了一些逃犯和濒危物种的所在地。据悉，他们用来确定拉登藏身地点的卫星图片全是由卫星在夜间拍摄的。吉莱斯皮教授表示，除了卫星照片外，他们还结合自从2001年以来所有



关于拉登生活习惯以及藏身地点的新闻报告来进行分析，最终推翻了广为流传的“拉登藏身山洞说”。总的来说，吉莱斯皮教授确定拉登藏身地的方法是建立在“有关数据模型”基础上的，其出发点就是某人可能在其最后一次露面的地点附近藏身。其次，就拉登的“身份”来说，他不可能生活在缺少水电的地区。

研究者将300公里半径内的城市当作岛屿，应用岛屿生物地理学理论，判断本·拉登可能的迁移范围。最后再缩小范围，选定Kurram的帕拉齐纳镇，用卫星图找出符合条件的住宅。

研究人员还预言，本·拉登藏身阿伯塔巴德所在地区的几率是89%。吉莱斯皮教授说，依据常识判断本·拉登会藏在

城市里，“山洞是寒冷的，没有人会住到山洞里”。

预测误差仅有268公里

研究完成后，吉莱斯皮教授将成果发表在《麻省理工学院国际评论》上。消息传来，美国情报界和军方纷纷表示“此人精神可嘉，但结论实在令人怀疑”。由于美国学术界鼓励“争鸣和开创性”，因此上述成果不一定具有太多实际的价值。

虽然最后本·拉登是在阿伯塔巴德被击毙，而不是帕拉齐纳镇，不过两者仅仅相隔268公里，在这范围内，本·拉登藏身的几率为88.9%。作为非军事人员，这个研究成果令人“惊艳”。在资料不多的情形下，研究人员几近准确地描述了本·拉登可能出没的城市大小、住所状况，大大缩小了侦察范围。尽管，这些预测对美国军方来说起不到决定性作用，但是对于一份由教授指导、研究生完成的小论文来说，实在不同凡响。

本·拉登被击毙后，吉莱斯皮教授对其选择的藏身之所颇有微词。他说：“一座不引人注意的房屋会更加适合他。”

链接：本·拉登死亡疑云和美军追杀代价

西谚云：

“复仇这道菜，放凉了再上最够味。”这句话和我们的“君子报仇，三年不晚”可说异曲同工。10年前，9·11恐怖攻击重创美国，世界从此笼罩在战火的阴影中。10年后，美国终于猎杀了本·拉登，奥巴马总统信心满满说：“世界从此变得更好、更安全。”

本·拉登死讯公布，美国民众欢欣鼓舞、彻夜庆祝，无疑正如奥巴马所言，这是“美国十分美好的一天”。只是，熟悉恐怖主义根源的学者警告，现实世界和电影情节不同，并不是大坏蛋一死就会天下太平，“文明的冲突”产生的恩怨、纠葛一日不解，随时都会有恐怖分子奉本·拉登之名再起。

9·11之后，本·拉登“潜伏”十年，美国和西方世界情报部门苦心搜寻了十年。十年间，本·拉登一次次与死神擦肩而过，N次“被死亡”，每次传出死讯，不久就会出现他的视频或录音辟谣。

病死疑云：

最早一次传出死讯是2001年12月，埃及媒体报道称，本·拉登因病死于坎大哈附近的一个村庄。

2002年初，巴基斯坦总统穆沙拉夫称本·拉登可能已死于肾病，因为本·拉登曾将一台透析机带进了阿富汗境内。4月15日，本·拉登在卡塔尔半岛电视台亮相。

2003年12月，美国前国务卿奥尔布赖特向媒体暗示，美国可能已抓获本·拉登，小布什要在关键时刻宣布消息，帮自己赢得连任。

2004年10月，离美国总统大选只有3天时，一直销声匿迹的本·拉登录像实现卡塔尔半岛电视台，他首次承认是自己发动了“9·11”事件，并威胁要对美国发动新的袭击。

2006年初，澳大利亚反恐专家称，基地组织头目本·拉登已患上肾病，很可能在2005年4月就已死亡。

2006年9月，法国情报机构一份报告说，沙特阿拉伯方面确信，本·拉登已于上个月因为伤寒在巴基斯坦死亡。

2010年，阿富汗媒体报道说，本·拉登多年被病魔困扰，早已不在人世。7月1日，阿富汗“阿瓦新闻社”消息称，“基地”组织领导人本·拉登一直患有严重肾病，2004年开始就靠一个肾生活。据消息人士披露，2007年12月底，本·拉登因肾衰竭而死亡，并指出美国方面知道本·拉登已死亡。

震死疑云：

2005年10月，南亚地区发生强烈地震，有消息说本·拉登死于10月8日的巴基斯坦强震。

确认击毙：

2011年5月2日，美国宣布，本·拉登在美国军方针对巴基斯坦伊斯兰堡附近一次突袭行动中死亡，并称已对本·拉登的尸体进行过DNA检测并确认身份。

追杀代价：

在近20年与本·拉登和恐怖主义的战斗中，美国政府究竟花了多少人力、物力、财力？如果回顾过去十年，追杀本·拉登常常显然代价巨大。美国前总统布什承认，这是一场力量极为不对称的战争，一个国家对一个人。虽然本·拉登常年疲于奔命，但美国也付出了高昂的代价。在阿富汗与伊拉克的战争，让美国付出了约1.8万亿美元，外加逾4700条人命，超过4.3万名军人受伤。根据美国媒体报导，对恐怖主义宣战还创造出几项惊人的数据：

1. 美国国土安全部自成立以来，花费了逾4240亿美元。如今该机构雇用了21.6万人。

2. 白宫估计2012年国土安全支出将达720亿美元。

3. 自2001年以来，国防支出增长近1倍，2010年达7000亿美元，相当于联邦预算的20%。

4. 从2001年起，美国政府单给线人发放的赏金就超过7000万美元。

“脱逃大师”生死皆如谜：

遭美军击毙后，本·拉登遗体迅速被海葬，且奥巴马宣布不会公开本·拉登遗体照片，再度引起外界怀疑本·拉登被杀是骗局。网络上“阴谋论”四起，有人甚至怀疑本·拉登和基地组织，从头到尾都不曾存在过，还有人开玩笑，本·拉登是玩iPhone才被发现行踪。美联社及华尔街日报指出，本·拉登最后藏身的巴基斯坦小镇，不但观光客众多，甚至位于军事基地附近，怀疑本·拉登选择藏匿在此的原因！

美国政府深知会有人不相信本·拉登已遭击毙，因此强调在狙杀他的行动期间和过后，都运用多种具说服力的方法证实他的身分。官员也由尸体采样，迅速进行DNA比对，他们表示，即使没有其它技术辅助，仍99.9%确认宾本·拉登身份。

只不过，本·拉登活着时是谜一样人物，死后仍笼罩神秘气氛。

真的是他吗？我们如何得知？照片何在？这些疑问已在巴基斯坦和其它地方蔓延。在没有看到照片，遗体又遭海葬的状况下，许多人不愿相信本·拉登确实已身亡。对一些人来说，本·拉登是“伟大人物”，而不管是敌是友，都把他看做传奇的“脱逃大师”。