

布达拉宫大修 主体结构装上高科技“黑匣子” PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E5_B8_83_E8_BE_BE_E6_8B_89_E5_c57_613062.htm

西藏三大文物维修办公室有关负责人，今日向中新社记者透露，布达拉宫在目前已完工百分之九十的第二次大修中，建筑主体结构将装上高科技“黑匣子”。据该办公室综合组组长尼玛次仁介绍，这项技术的使用，在世界古建筑保护中尚不多见。其主要目的是对薄弱环节进行全程监测，对维修效果进行科学评估，同时取得参观客流控制值，为下一步维修取得更为精确的技术参数。布达拉宫是世界上海拔最高、保存最为完整的宫堡式古建筑群，始建于公元七世纪，后经多次重建、扩建，直到一九三五年才完成如今的建筑规模，宫体主楼十三层，高一百一十五米，房屋九百九十九间，全部为石木结构，占地十三万平方米，建筑面积四十二万平方米。属世界文化遗产、中国国家级文物建筑。由于它不是一次性设计、施工、建成，导致受力不均，结构多处错位。加之土木材料本身的缺陷，雨水渗漏、自然老化；所在地拉萨河谷，又是一个浅源地震带，风摇、雷电、地震，无可避免地对这座柔性建筑造成一定伤害。因此，有人担心布宫前的长头还能磕多久？中国政府一贯高度重视西藏文物保护和优秀藏文化的传承。据知，今次国家出资三亿三千三百三十万元人民币，对西藏布达拉宫、罗布林卡、萨迦寺三大文物实施保护维修，这已是上世纪末以来国家投资对布宫的第二次大规模维修。仅本次的布达拉宫维修工程，投资就高达一亿七千九百三十万元。据了解，此次布宫维修工程共涉及五个方面：古建筑地陇加固

；周边环境整治改造；供电、给排水系统及消防、安防、避雷等系统的改造升级；建筑结构进行高科技长效监测；壁画进行修复。其中，古建筑维修及结构监测费用就达一亿二千万。目前，该工程已完成百分之九十以上，估计还将追加投资。参加过布宫两次大修的尼玛次仁表示：如此规模的投资，如此高的科技手段，为布宫‘强筋壮骨’，这在过去任何一个时代，是不可想象的。经过这次科技‘补钙’，可以说布宫骨架比任何时期都要结实。他说，这是践约申遗承诺，永葆布宫辉煌有力之举！1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com