

00WW224031500002

红头X2

3.26



固定资产投资项

2403-110116-04-01-164136

北京市考古研究院（北京市文化遗产研究院）

考古保函〔2024〕046号

签发人：郭京宁

关于怀柔科学城 HR00-0213-6038、6039 地块 项目地下文物保护工作的函

北京市长城伟业投资开发有限公司：

2024年3月19日，我院根据《中华人民共和国文物保护法》《北京市地下文物保护管理办法》等有关法律法规，对怀柔科学城 HR00-0213-6038、6039 地块项目占地范围内进行了考古调查。本次考古调查面积为 130472.5 平方米，根据剖面 and 地勘报告，现地表覆盖大量渣土层，渣土层下即为砂石、卵石堆积层。

根据调查结果，该项目占地范围内无需开展考古勘探工作。请贵单位在工程建设前做好文物保护预案，施工中如发现疑似地下文物，应立即停工并通知我院。

特此函告。

附件：考古调查报告 2 份

二〇二四年三月二十五日



（联系人 温梦砥 联系电话 16600026304）

主题词：文化 文物 考古 调查 函件

北京市考古研究院（北京市文化遗产研究院）

2024年3月25日

共印 1 份

怀柔科学城 HR00-0213-6038、6039 地块项目

考古调查报告

北京市考古研究院（北京市文化遗产研究院）

二〇二四年三月

怀柔科学城 HR00-0213-6038、6039 地块项目

考古调查报告

北京市考古研究院（北京市文化遗产研究院）

二〇二四年三月

目录

一、概况	1
(一) 项目基本概况	1
1. 项目名称:	1
2. 项目位置:	1
3. 四至范围:	1
4. 项目面积:	1
(二) 项目缘起	5
(三) 工作经过及方法	5
二、主要收获	9
二、结语	10
附图一: 项目平面图	11
附件一: 怀柔科技创新基地项目岩土工程勘察报告 (地层堆积)	12

插图目录

图一 项目位置示意图	2
图二 项目卫星示意图	2
图三 项目地形地貌 1.....	3
图四 项目地形地貌 2.....	3
图五 项目地形地貌 3.....	4
图六 项目地形地貌 4.....	4

图七 院领队与甲方进行现场调查	5
图八 探沟位置示意图	6
图九 项目区域探沟照 1.....	6
图十 项目区域探沟照 2.....	7
图十一 项目区域探沟照 3.....	7
图十二 项目区域探沟照 4.....	8
图十三 项目区域探沟照 5.....	8
图十四 项目区域地层剖面图	9

一、概况

(一) 项目基本情况

1. 项目名称:

怀柔科学城 HR00-0213-6038、6039 地块考古调查勘探项目

2. 项目位置:

北京市怀柔区京密北六街与杨雁东二路交叉口（图一）

3. 四至范围:

项目位于北京市怀柔区京密北六街与杨雁东二路交叉口，东至西宰路、西至杨雁东二路、南至京密北六街、北至北京华阳众信建材有限公司（图二）。

中心点 GPS 坐标：N40° 20' 41.86"，E116° 41' 26.29"。

项目平面呈五边形，南北长约 299 米，东西长约 481 米。

4. 项目面积:

用地面积 130472.5 平米

项目地表现状为渣土所覆盖，地形相对平坦开阔，整体地势较为平缓（图三～图七）。



图一 项目位置示意图



图二 项目卫星示意图



图三 项目地形地貌 1



图四 项目地形地貌 2



图五 项目地形地貌 3



图六 项目地形地貌 4



图七 院领队与甲方进行现场调查

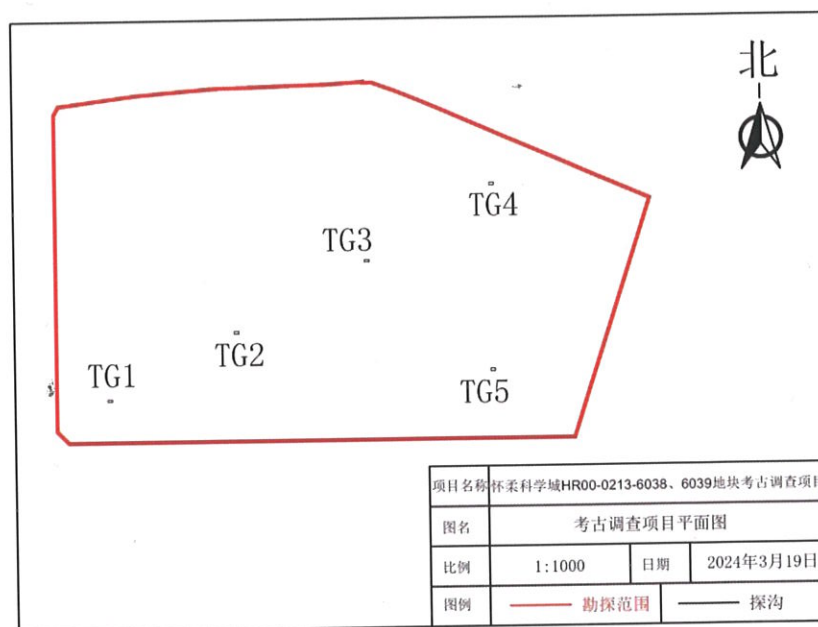
（二）项目缘起

为配合怀柔科学城 HR00-0213-6038、6039 地块项目的施工，北京市考古研究院（北京市文化遗产研究院）根据《中华人民共和国文物保护法》、国发〔2005〕42 号《国务院关于加强文化遗产保护的通知》及《北京市实施〈中华人民共和国文物保护法〉办法》的有关规定，于 2024 年 3 月 18 日至 2024 年 3 月 19 日对该本项目占地范围进行了考古踏勘调查工作。

（三）工作经过及方法

调查在项目区域东西南北中等五个方位向下钻孔取样，以期对项目占范围内整体的地层堆积情况获得一个初步的认识。

经钻孔取样发现地下大面积存在鹅卵石无法下探，随即对本项目占地范围进行了五条探沟试掘（图八～图十三）。



图八 探沟位置示意图



图九 项目区域探沟照 1



图十 项目区域探沟照 2



图十一 项目区域探沟照 3



图十二 项目区域探沟照 4



图十三 项目区域探沟照 5

二、主要收获

经过详细的考古调查工作，通过探沟试掘获得整体的地层堆积情况大致可分为东部和西部两部分（图十四）：

东部地层

第①层：渣土层（人工堆积层），深约 2.2~2.3 米，土色花杂，土质较疏松，为渣土回填，含大量建筑垃圾。

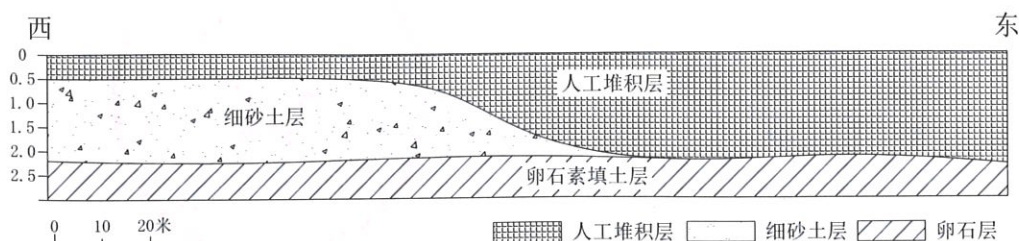
第②层：卵石层，卵石较密集，大小不均，最小直径约 2-3 厘米，最大直径 10-15 厘米。该层下无法继续勘探，往下无变化。

西部地层

第①层：渣土层（人工堆积层），深约 0.5~0.6 米，土色花杂，土质较疏松，为渣土回填，含大量建筑垃圾。

第②层：浅黄色细砂土层，深约 2.2~2.3 米，土色呈浅黄色，土质较致密，含沙量大。

第③层：卵石层，卵石较密集，大小不均，最小直径约 2-3 厘米，最大直径 10-15 厘米。该层下无法继续勘探，往下无变化。（图十二~图十六）。



图十四 项目区域地层剖面图

二、结语

据上述调查可知：

本次项目位于怀柔区京密北六街与杨雁东二路交叉口，在怀柔区东南部。经调查，项目所在地块附近未发现古代文化遗存。

该项目西邻牐牛河，牐牛河为怀河支流。怀河，海河水系潮白河的支流。曾称西大河、朝鲤河、七渡河。怀柔水库建成后，改为怀河。主要流经北京市怀柔区境内。怀柔水库以上，由怀九河、怀沙河两条支流组成。怀九河、怀沙河原在县城西汇合后。1958 年修建怀柔水库，两支流汇合于水库，出库后为怀河，贯穿怀柔区，过史家口南入潮白河。主要支流有雁栖河、红螺镇牐牛河、庙城牐牛河、南房小河、周各庄小河等。

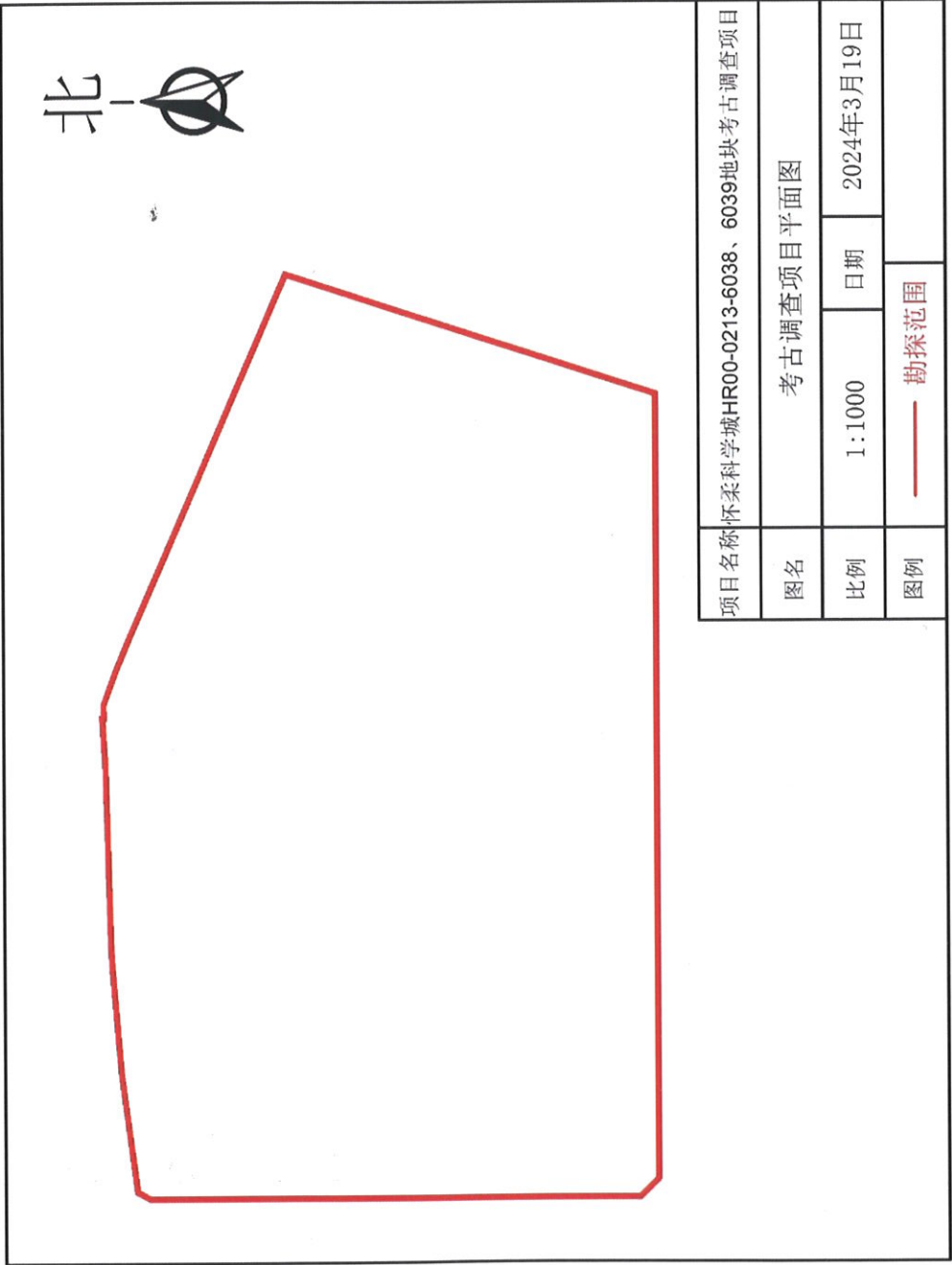
综合以上，项目占地范围地层堆积较为简单，可分为东部和西部两部分，东部地层：渣土层→卵石层；西部地层：渣土层→细砂土层→卵石层。其中未见其他古代文化遗存。该项目中发现的卵石堆积现象，应为牐牛河的古河床，因河水泛滥现大石河的位置距古河道向西偏移。

北京市考古研究院（北京市文化遗产研究院）

2024 年 3 月 20 日



附图一：项目平面图



附件一：怀柔科技创新基地项目岩土工程勘察报告（地层堆积）

工程名称：怀柔科技创新基地项目

行业标准《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2012）；

行业标准《建筑地基处理技术规范》（GB 50739-2012）；

行业标准《建筑地基技术规范》（GB 50941-2013）；

行业标准《铁路工程地质分析规范》（TB 10104-2003）；

国家环境保护总局《水和废水监测分析方法》（第四版）（增补版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

住房和城乡建设部《房屋建筑地基基础工程施工质量验收规范》（2010年版）；

工程编号：2020技勘122

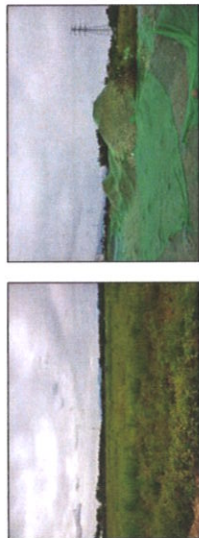


图2 场地位置、地貌概况

5.2 地层土质概述

根据现场勘探、原位测试及室内土工试验成果，按沉积年代、成因类型将本工程勘察最大勘探深度（22.00m）范围内的地层，划分为人工堆积层、新近沉积层和第四纪沉积层三大类，并按地层岩性及工程特性进一步划分为5个大类及亚类，现分述如下：

表层为一般厚度为0.00~2.30m（局部9°、19°、20°、31°、32°、45°、B1°、B4°及B5°钻孔附近人工堆积层厚度约3.60~5.30m，为一已回灌的取土坑）的人工堆积之粉砂素填土、细砂素填土①层，卵石素填土①₁层，黏质粉土素填土、砂质粉土素填土①₂层及房渣土、碎石填土①₃层。取土坑内局部有生活垃圾。

人工堆积层以下为新近沉积的卵石、圆砾②层及细砂、粉砂②₁层；卵石③层及细砂、粉砂③₁层。

新近沉积层以下为第四纪沉积的黏质粉土、砂质粉土④层，重粉质黏土、粉质黏土④₁层及粉砂、细砂④₂层；卵石⑤层及细砂、中砂⑤₁层。

上述各土层的分布情况及其工程性质指标参见“工程地质剖面图”，附表1（“地层岩性及土的物理力学性质指标统计表”）及附表2（“回弹再压缩试验成果分层统计表”）。

5.3 浅层土的腐蚀性评价

本工程勘察期间对钻孔内采取的3份浅层土样进行了土的易溶盐分析试验（试验成果详见“土的易溶盐分析报告”），根据本次试验分析结果，依据《岩土工程勘察规范》（GB 50021—2001，2009年版）综合判定：本场地内浅层土对钢筋混凝土结构及钢筋混凝土结构中的钢筋均具有微腐蚀性。

5.4 标准冻结深度

拟建场地的标准冻结深度为1.00m。

北京地勘勘察设计有限公司 <http://www.bjg.com.cn>

BEI ENGINEERING CONSULTANTS LTD.