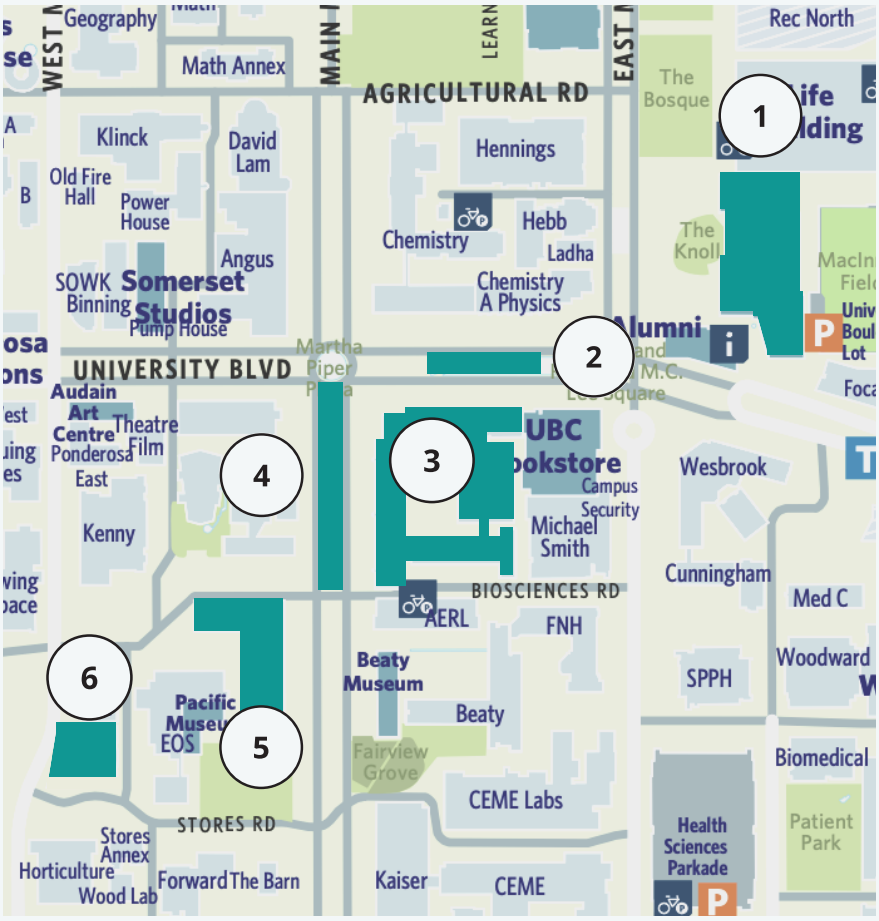
由UBC环保总动员提供 (UBC CLIMATE ACTION MOBILIZERS) | 校园气候步行活动



主要站点

1) AMS Student Nest

2) University Boulevard Water Feature & Musqueam Post

3) Biological Sciences Building

4) Main Mall Walkway

5) Earth Sciences Building

6) Centre for Interactive Research on Sustainability (CIRS)

什么是 C.I.M.A？

C.I.M.A 是由四个英文的首字母组成，分别指的是气候变化的原因 (Cause)、影响 (Impacts)、缓解 (Mitigations) 和适应 (Adaptations)。在这校园步行活动中，我们将沿路识别在UBC 温哥华校区内的 C.I.M.A. 元素。

原因 CAUSES: 大量碳排放的源头或行为。例如: 燃烧煤炭和天然气来发动或取暖的汽车、工厂和房屋。

影响 IMPACTS: 我们可以感受到和看到的气候变化所带来的的后果。例如: 逐渐升高的气温、攀升的降雨量、越发严重的干旱和森林大火。

缓解 MITIGATION: 任何可以降低碳排放量的策略。例如: 告别天然气或煤炭，转而使用太阳能电池板为我们的家园供暖，舍弃开车转而骑自行车。

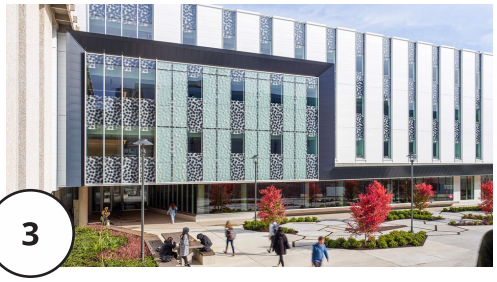
适应 ADAPTATION: 社区对气候变化所带来的影响的应对方式。例如: 植树遮荫。这也可以被认为是一种缓解措施，因为树木可以从大气中吸取二氧化碳。

1

- 获得LEED 认证（能源与环境设计领导力）
- 使用太阳能供暖和被动空调
- 设有ROOTS ON THE ROOF 打造的屋顶花园

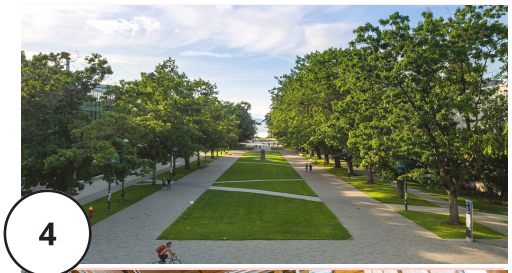
2

- MUSQUEAM 艺术家 BRENT SPARROW JR. 设计的圖騰柱，意旨欢迎学生来到这片共享土地
- 图腾柱后方的水景不但可回收雨水，周边的本土植物也利于过滤水源



3

- PAVILION GREEN SPACE 展馆的绿地是野生，非人造的(在合理范围内)以促进生物多样性和可持续性
- 周边透水性的走道可有效促进雨水排放
- 浅色的建筑外观反射光线，达到降温的效果



4

- 从柏油路改建成步行/自行车道的MAIN MALL WALKWAY，非常有效地减少道路碳排放
- 步行道旁茂密的树木提供行人阴凉和舒适的环境，周边的草地也有利于让雨水渗入土壤

5

- 主要使用交叉层压木材 (一种低碳材料) 建造
- 建筑内带角度的玻璃面板反射光和热
- 建筑四方环绕着本土树木，营造舒适的环境，建筑内还提供多处休息区

6

- 获得 LEED 认证并且是 UBC 众多关注可持续发展的团体的办公室所在地
- 建组外墙上的藤蔓有效给建筑遮荫
- 建筑收集的雨水浴室、洗手台或者洗衣用水

Photo credits: UBC Marketing (1,2,5,7) , Andrew Latreille (3), Joe Dahmen (4), KK Law (6),