



雪围栏：
堆雪技术和控制
美国中国安全和救灾援助
工作组研讨会
2016年6月

Kathy Ahlenius, P.G.
怀俄明州运输局冬季研究

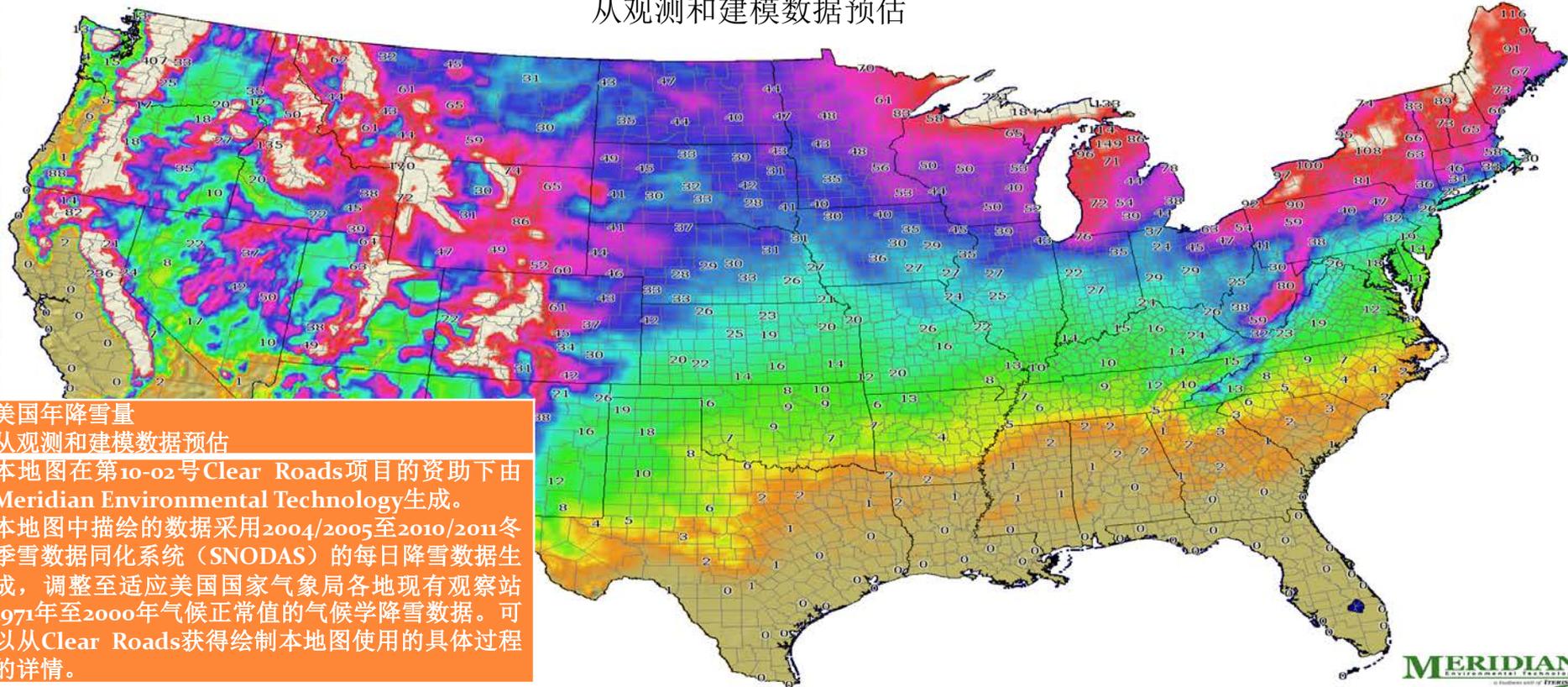




美国年降雪量 从观测和建模数据预估

CLEAR ROADS
research for winter highway maintenance

0.00
0.25
0.50
0.75
1.00
1.25
1.50
1.75
2.00
2.25
2.50
2.75
3.00
3.25
3.50
3.75
4.00
4.25
4.50
4.75
5.00
5.25
5.50
5.75
6.00
6.25
6.50
6.75
7.00
7.25
7.50
7.75
8.00
8.25
8.50
8.75
9.00
9.25
9.50
9.75
10.00
10.25
10.50
10.75
11.00
11.25
11.50
11.75
12.00
12.25
12.50
12.75
13.00
13.25
13.50
13.75
14.00
14.25
14.50
14.75
15.00
15.25
15.50
15.75
16.00
16.25
16.50
16.75
17.00
17.25
17.50
17.75
18.00
18.25
18.50
18.75
19.00
19.25
19.50
19.75
20.00
20.25
20.50
20.75
21.00
21.25
21.50
21.75
22.00
22.25
22.50
22.75
23.00
23.25
23.50
23.75
24.00
24.25
24.50
24.75
25.00
25.25
25.50
25.75
26.00
26.25
26.50
26.75
27.00
27.25
27.50
27.75
28.00
28.25
28.50
28.75
29.00
29.25
29.50
29.75
30.00
30.25
30.50
30.75
31.00
31.25
31.50
31.75
32.00
32.25
32.50
32.75
33.00
33.25
33.50
33.75
34.00
34.25
34.50
34.75
35.00

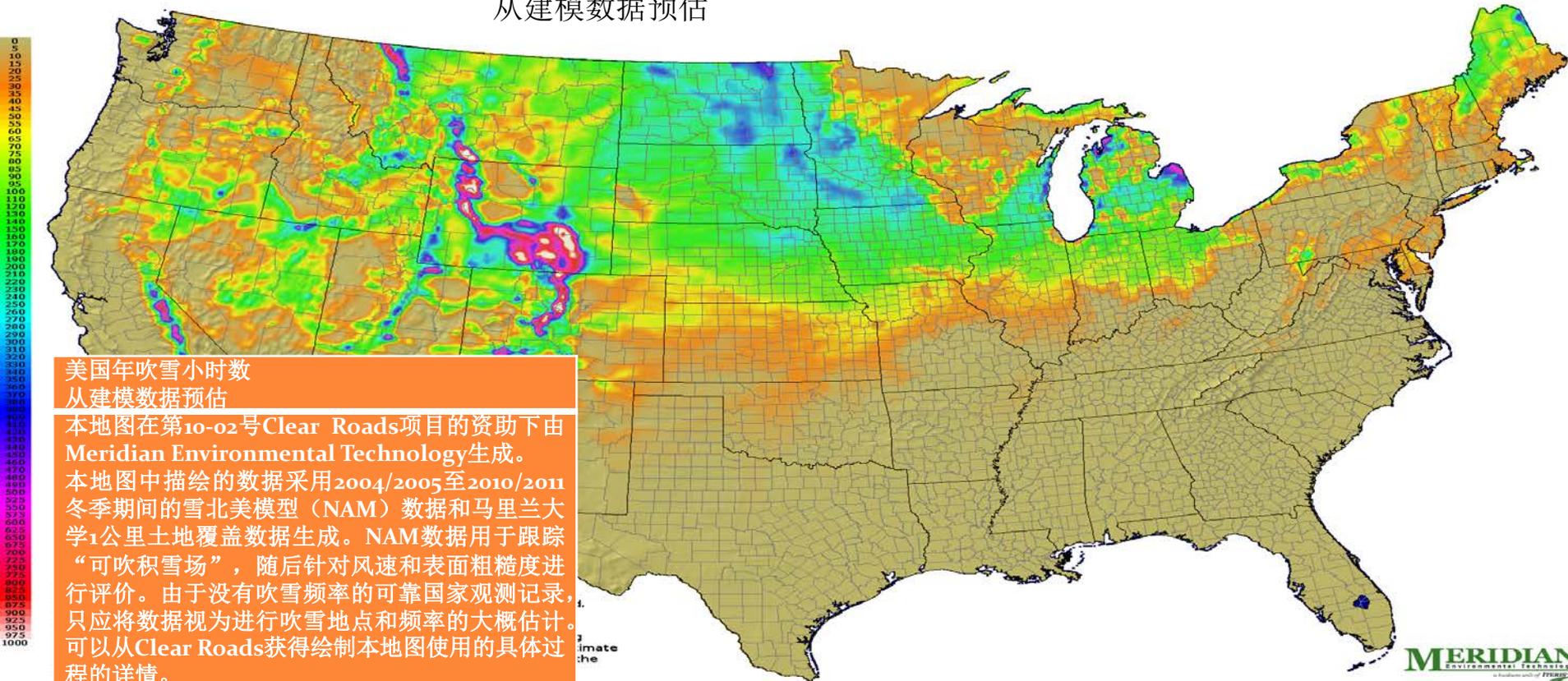


美国年降雪量
从观测和建模数据预估
本地图在第10-02号Clear Roads项目的资助下由Meridian Environmental Technology生成。
本地图中描绘的数据采用2004/2005至2010/2011冬季雪数据同化系统(SNODAS)的每日降雪数据生成，调整至适应美国国家气象局各地现有观察站1971年至2000年气候正常值的气候学降雪数据。可以从Clear Roads获得绘制本地图使用的具体过程的详情。



美国年吹雪小时数 从建模数据预估

CLEAR ROADS
research for winter highway maintenance



美国年吹雪小时数 从建模数据预估

本地图在第10-02号Clear Roads项目的资助下由Meridian Environmental Technology生成。

本地图中描绘的数据采用2004/2005至2010/2011冬季期间的雪北美模型（NAM）数据和马里兰大学1公里土地覆盖数据生成。NAM数据用于跟踪“可吹积雪场”，随后针对风速和表面粗糙度进行评价。由于没有吹雪频率的可靠国家观测记录，只应将数据视为进行吹雪地点和频率的大概估计。可以从Clear Roads获得绘制本地图使用的具体过程的详情。

MERIDIAN
Environmental Technology
a subsidiary of Fluor

















采用雪围栏之前：1971





安装雪围栏之后：1972年-至今





有无问题？

