



# 会议汇报

---

The 17<sup>th</sup> International Summer Symposium & 日本见闻

*Presenter: **Jun Li**, College of Civil Engineering, Tongji University*

*Date: 2015/12/5*

1

2

3

4

**Topic:**

Study on Automatic Monitoring System of Ground Deformation  
Caused by Shield TBM Construction and Its Application

**Date:**

2015/ 9/16 9:00~12:00AM

**Summary:**

- 1、 Introduction
- 2、 Design of remote automatic monitoring system
- 3、 Data preprocessing by Vondrak filtering
- 4、 Feed-back control in construction
- 5、 Conclusion

9月13日，上海浦东->东京成田机场



9月13日，上海浦东->东京成田机场



9月13日，上海浦东->东京成田机场





9月14日上午，PWRI，NILIM

- ✓ PWRI : Public Works Research Institute  
( 日本建设省土木研究所 )
- ✓ NILIM : National Institute for Land and Infrastructure Management  
( 国土交通省国土技术政策综合研究所 )



9月14日上午，PWRI，NILIM ( Dam hydraulic lab )





9月14日上午，PWRI，NILIM ( Large-scale 3D shaking table )



9月14日上午，PWRI，NILIM ( 30MN universal testing machine )





9月14日上午，PWRI，NILIM（Dynamic geotechnical centrifuge lab）



9月14日下午，东京外环高速路（Tokyo-Gaikan Expressway）





9月14日下午，东京外环高速路（Tokyo-Gaikan Expressway）



### 9月14日下午，东京外环高速路（Tokyo-Gaikan Expressway）





9月15日上午，鹿岛研究所（KAJIMA Technical Research Institute）

- ✓ 大型构造试验机
- ✓ 大型风洞实验室
- ✓ 海洋水理实验室
- ✓ 抗震设施
- ✓ RC材料实验室





9月15日下午，JR新宿站（JR Shinjuku Station Project）



### 9月15日下午，JR新宿站（JR Shinjuku Station Project）



9月15日下午，JR新宿站（JR Shinjuku Station Project）





9月15日下午，JR新宿站（JR Shinjuku Station Project）



### 9月15日下午，JR新宿站（JR Shinjuku Station Project）



9月16日，冈山大学（Okayama University）





9月16日，岡山大学 ( Okayama University )



9月16日，冈山大学（Okayama University）



9月16日，岡山大学（Okayama University）





## 9月17日上午，濑户大桥，Seto Ohashi Commemorative Park



9月17日上午，濑户大桥，Seto Ohashi Commemorative Park



9月17日上午，濑户大桥，Seto Ohashi Commemorative Park





9月17日上午，濑户大桥，Seto Ohashi Commemorative Park



9月17日上午，濑户大桥，Seto Ohashi Commemorative Park



9月17日上午，濑户大桥，Seto Ohashi Commemorative Park





9月17日下午，Mizushima tamashima Area Road Const.



9月17日下午，Mizushima tamashima Area Road Const.



9月17日下午，Mizushima tamashima Area Road Const.





9月17日下午，Mizushima tamashima Area Road Const.



## JR东京站 ( Tokyo Station )





## JR东京站 ( Tokyo Station )





银座 (Ginza)



## 银座 (Ginza)





## 东京塔 ( Tokyo Tower )

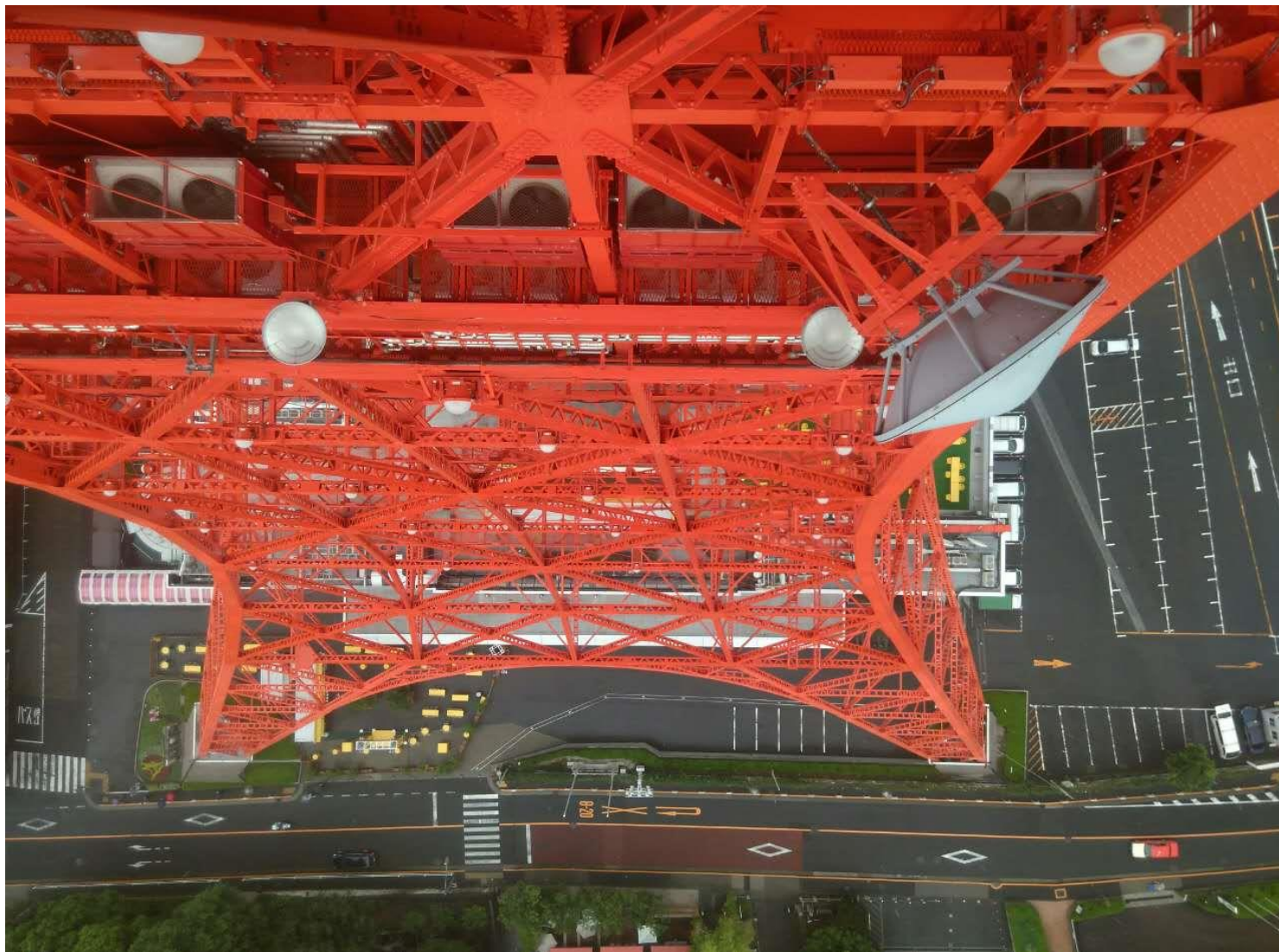




## 东京塔 ( Tokyo Tower )



东京塔





### 东京塔 ( Tokyo Tower )

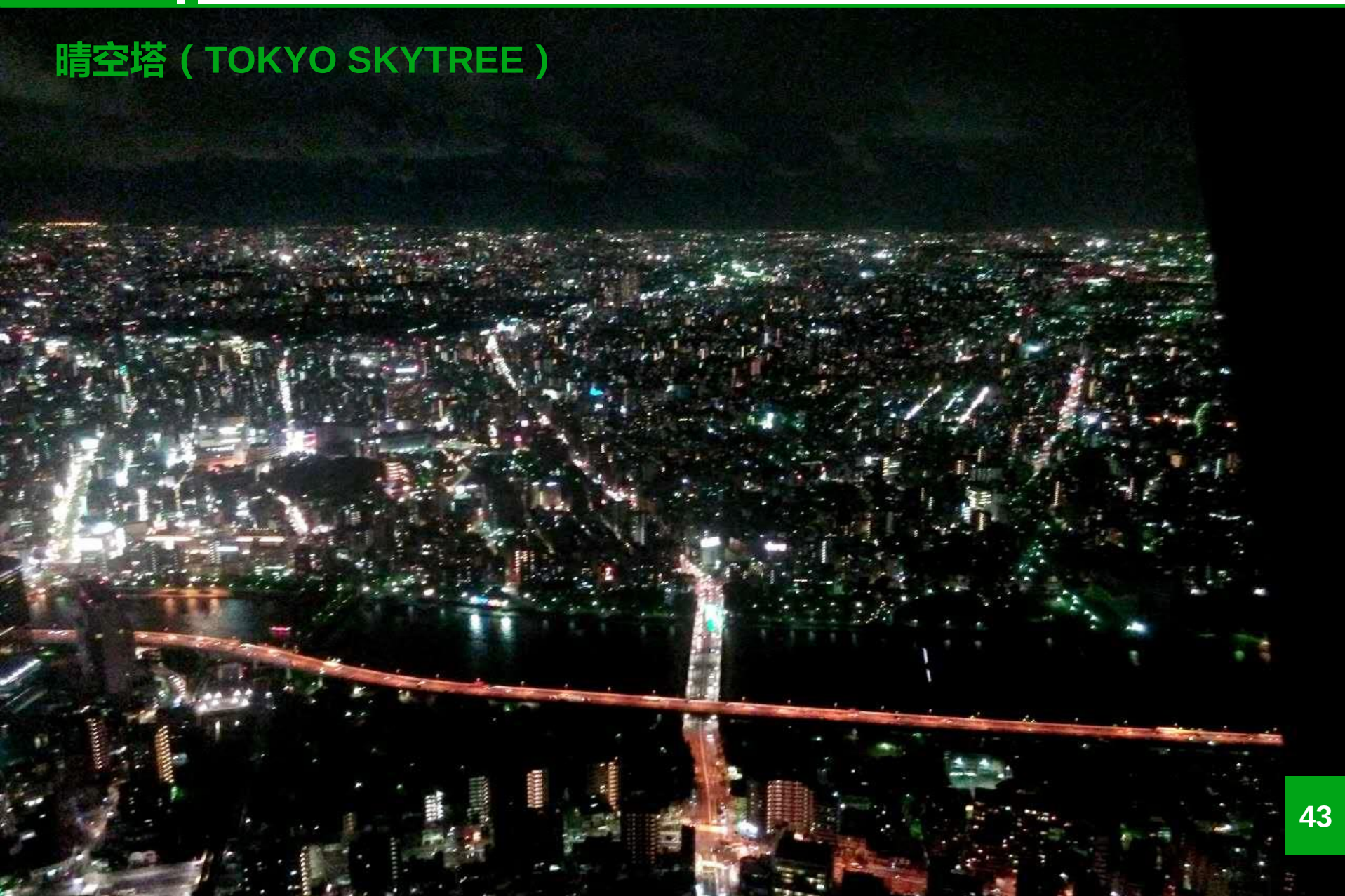




## 晴空塔 ( TOKYO SKYTREE )



晴空塔 ( TOKYO SKYTREE )





## 明治神宫 ( Meiji Shrine )





## 明治神宫 ( Meiji Shrine )



## 明治神宫 ( Meiji Shrine )





浅草寺 ( Asakusa Temple )





## 浅草寺 ( Asakusa Temple )





浅草寺 ( Asakusa Temple )





## 浅草寺 ( Asakusa Temple )





## 秋叶原 ( Akihabara )



## 秋叶原 ( Akihabara )





秋叶原 ( Akihabara )



其他（日比谷公园&皇居）





其他（日比谷公园&皇居）



其他（东京地铁）





其他（东京地铁）



其他（东京地铁）





其他（新干线）



其他（新干线）





## 总结

9月13日~9月18日在日本，东京&冈山县

## 收获

- ✓完全不同的国家；
- ✓外语学得比较快；
- ✓国际化大都市；
- ✓非常干净，素质很高，很有礼貌；
- ✓工程质量很高；
- ✓非常稳定，成熟的社会；
- ✓最近发展比较慢；



Thank you for your attention!

---