

2016年全球及中国固定路线自动驾驶车辆研究报告

- 就目前的自动驾驶技术而言，实现城市复杂道路行驶还是为时过早。但在相对封闭的环境或是有固定路线道路上进行自动驾驶运行，目前已有成熟技术和方案。
- 就全球来看，各国政府与企业、研究机构在近两年频频地开启该类项目，比如荷兰，日本、迪拜都已经开始测试并有所规划投入运营。
- 水清木华研究中心的《2016年全球及中国固定路线自动驾驶车辆研究报告》主要针对自动驾驶公交车以及目前已运营或即将运营/有计划运营的项目做了统计和研究。

表：各企业车型参与项目统计

企业	车型名称	参与项目/测试	测试地点
EasyMile	EZ10	WEpod自动驾驶摆渡车	荷兰
		Citymobil项目	瑞士洛桑、法国拉罗歇尔等5座城市
		Robot Shuttle自动驾驶汽车的交通系统测试	日本
		迪拜自动驾驶公交车试运营	迪拜
Navya	Arma	PostBus测试自动驾驶巴士	瑞士
Local Motors	Olli	华盛顿特区测试自动驾驶车项目	美国
RDM集团	Lutz	自动驾驶车的城市道路测试	英国
Phoenix Wings	Meridian	自动驾驶车的按需服务测试	英国
DFKI	EO2	城市小空间泊车及道路列车测试	德国
Mercedes-Benz	Future Bus	CityPilot自动驾驶系统测试	德国
宇通	ZK6105	自动驾驶公交车功能性测试	中国

整理：水清木华研究中心

- 就中国来看，在百度以及国内主机厂如奇瑞、北汽的带领下，正在逐步开发相关运营项目。
- 景区车辆以及定点/定线类无人驾驶车是作为最有可能优先投入商用的无人驾驶车种。这几个项目的确立以及启动，在一定程度上给了各方面对于自动驾驶研发和推广的信心。

表：各测试项目统计

国家	地点	测试项目	参与方	目前状态
中国	武汉	武汉光庭自动驾驶专线项目	武汉光庭、武汉理工大学、武汉大学等	已启动
	芜湖	全自动驾驶汽车运营区域	百度、奇瑞等	待启动
	乌镇	无人车运营景区	百度、乌镇旅游	待启动
	盘锦	红海滩国家风景廊道自动驾驶体验项目	北汽、盘锦市政府	待启动
英国	伦敦	GATEway项目	Heathrow Enterprises、Oxbotica etc.	已启动
俄罗斯		自动驾驶公交车测试项目	Volgabus工厂	已启动
新加坡		2getthere自动驾驶胶囊汽车测试项目	2getthere、SMRT	计划中

整理：水清木华研究中心



报告目录

第一章概述

1.1背景及定义

第二章主要企业及车型

2.1法国EasyMile, EZ10

2.1.1车型介绍

2.1.2主要项目介绍 ——荷兰WEpod项目

2.1.3主要项目介绍 ——Citymobil项目

2.1.4主要项目介绍 ——日本自动驾驶公交车项目

2.1.5主要项目介绍 ——迪拜自动驾驶公交车项目

2.2法国Navya, Arma

2.2.1车型介绍

2.2.2主要项目介绍 ——瑞士自动驾驶巴士项目

2.3美国Local Motors, Olli

2.3.1车型介绍

2.3.2主要项目介绍 ——美国华盛顿特区测试项目

2.4英国RDM集团, Lutz

2.4.1车型介绍

2.5英国Phoenix Wings公司, Meridian

2.5.1车型介绍

2.6德国DFKI机器人创新中心, EO 2

2.6.1车型介绍

2.7德国奔驰, Future Bus

2.7.1车型介绍

2.8中国宇通, ZK6105

2.8.1车型介绍

第三章相关测试项目

3.1已启动的测试项目

3.1.1 国内首条面向公众的自动驾驶专线在武汉运营

3.1.2 伦敦测试自动驾驶胶囊

3.1.3 俄罗斯自动驾驶公交车路测

3.2待启动测试的项目

3.2.1 芜湖全自动驾驶汽车运营区域

3.2.2 百度和乌镇共建无人车运营景区

3.2.3 红海滩国家风景廊道自动驾驶体验项目

3.3计划中的项目

3.3.1 新加坡部署自动驾驶胶囊汽车, 有望今年年底上路

图表目录

- 表: 各企业车型参与项目统计
- 表: EasyMile公司EZ10简介
- 图: EZ10实物图
- 表: 荷兰自动驾驶摆渡车项目简介
- 表: Citymobil项目简介
- 表: Citymobil项目中的EZ10
- 表: 日本自动驾驶公交车项目简介
- 图: 日本自动驾驶公交车实物图
- 表: 迪拜自动驾驶公交车项目简介
- 图: 迪拜自动驾驶公交车实物图
- 表: Navya公司Arma简介
- 图: Arma实物图
- 表: 瑞士自动驾驶巴士项目简介
- 图: 瑞士自动驾驶巴士实物图
- 表: Local Motors公司Olli简介
- 图: Olli实物图
- 表: 美国华盛顿特区测试自动驾驶车项目简介
- 表: RDM集团Lutz简介
- 图: Lutz实物图
- 图: Lutz车身传感器示意图



- 表: Phoenix Wings公司Meridian简介
- 图: Meridian实物图
- 表: DFKI机器人创新中心EO 2简介
- 图: EO 2车身及电路示意图
- 表: 奔驰公司Future Bus简介
- 图: Future Bus实物图
- 表: 宇通公司ZK6105简介
- 图: 宇通自动驾驶公交车实物图
- 表: 各测试项目统计
- 表: 武汉光庭自动驾驶专线项目简介
- 图: 小鱼畅行——光谷直达号
- 图: 示范路线示意图
- 表: 英国自动驾驶胶囊项目简介
- 图: 自动驾驶胶囊
- 表: 俄罗斯自动驾驶公交车项目简介
- 图: 俄罗斯自动驾驶公交车实物图
- 图: 芜湖全自动驾驶汽车运营区域项目简介
- 图: 乌镇无人车运营景区项目简介
- 图: 北汽与盘锦红海滩自动驾驶体验项目简介
- 图: 红海滩国家风景廊道自动驾驶体验路线
- 表: 2getthere自动驾驶胶囊汽车项目简介
- 图: 2getthere自动驾驶胶囊汽车示意图



购买报告

价 格	电子版: 4500元	电话：010-8260.1561
	纸质版: 2250元	传真：010-8260.1570
页数：27页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2016-9		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201609/24514119.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

