



新闻资讯

海瑞克 工程师和企业家 马丁·海瑞克荣获德国魏纳奖

2016年12月14日
德国，施瓦瑙/柏林

马丁·海瑞克博士于 2016 年 12 月 13 日在柏林·勃兰登堡科学院（die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften）被授予德国最高工程技术奖之一的德国魏纳奖（Werner-von-Siemens-Ring）。德国魏纳奖基金会高度赞赏了马丁·海瑞克在开发隧道掘进机方面的不竭创新力，对他将机械化隧道掘进技术应用于大型开创性工程建设项目所表现出的技术开拓精神进行奖励。100 年来，德国魏纳奖面向像维尔纳·冯·西门子（Werner von Siemens）那样实现了突破性技术创新并创造成功的杰出发明家和企业家们，对其突出的终身成就进行表彰。

企业家和工程师马丁·海瑞克博士曾经获得了一系列个人荣誉和奖赏。上周二，在重量级嘉宾的见证下，在柏林·勃兰登堡科学院隆重举行德国魏纳奖颁奖仪式上，马丁·海瑞克收获了又一个特殊的认可。他从基金委员会主席和德国联邦物理技术研究院主席约阿希姆·乌尔里希（Joachim Ullrich）博士、教授的手中接过德国魏纳奖。魏那奖指环是在基金会委托下，由以动感设计而见长的珠宝设计师和著名金匠迈克尔·贝尔格（Michael Berger）设计和制作的独版珍品。

活动在历史悠久的御林广场举行，来自科学界、经济界和政界的大约 250 名嘉宾参与并共同见证了此次重要的颁奖庆祝活动。诺贝尔奖获得者化学家斯特凡·赫尔（Stefan Hell）教授发表贺词。联邦副总理兼经济和能源部部长加布里尔（Sigmar Gabriel）在其致辞中高度评价了马丁·海瑞克的成就：“为了在将来能够以创新型产品作为标准，我们需要强大的科研机构、有实力的企业和积极主动的交流。作为世界上最大型隧道掘进机的建造者，马丁·海瑞克博士在这些方面树立了榜样：他是发明家和创始人、技术先锋和企业家，并凭借其企业的成功，成为了国家经济实力的代表之一。”

在宣读马丁·海瑞克博士的颁奖辞时，工程博士、教授、理学硕士、德国魏纳奖基金委员会成员以及 Ed. Züblin AG 公司前董事会主席 Manfred Nußbaumer 先生高度赞赏了这位来自巴登符腾堡州的企业家和工程师所具备的特殊技术勇气和企业家的开拓精神。“您不断踏入新的领域。和您的每一次相遇都让我印象深刻，我了解到您是以怎样的精力追求自己的目标，在隧道掘进的多样化解决方案方面具备多么丰富的技能”，

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



Nußbaumer 回忆起他们在参与共同项目期间的经历和相遇。通过大量的开拓性的创新以及对现有设备和工艺的不断优化，海瑞克公司以惊人的速度占据世界性行业领先者的地位。“加上今天颁发的德国魏纳奖，海瑞克收获的所有奖项将变得圆满”，颁奖辞宣读人 Nußbaumer 先生如是说。

马丁·海瑞克博士以莫大的喜悦领取了该奖项。“能够收获这份荣誉，我感到很惊喜。尤其是当我看到这份令人由衷敬佩的获奖者名录的时候。如果没有我母亲在公司创立之时对我毫无保留的支持，没有家人对我作为一名企业家所给予的长期理解，没有我们遍布全球的工程师和员工的无私奉献，我可能不会获得德国魏纳奖”，马丁·海瑞克在莱布尼茨大厅面向大约 250 名嘉宾发表获奖感言。“科学家、发明家和企业家享有特权，但同时也承担着真正的责任，这是因为我们可以在许多关键挑战中带来造福社会的发展。新建的隧道基础设施和隧道掘进技术虽然只是其中一小部分，但通过这一奖项的获得，证明了这一领域也能够同样凭借科技赢得了高度赞赏”，这位巴登州的企业家如是说。

目前机械化隧道掘进领域中的工程技术里程碑

在近 40 年的企业发展史中，我们和来自 80 多个国家的委托方密切合作，攻克了 3100 多个隧道项目。其中包括最大、最长、最小、最深的项目——频繁地创下新记录，获得里程碑式的进步。

比计划目标提前一年开通、并将成本控制在预算范围内的瑞士哥达基线隧道，便是一个毋庸置疑的世纪性工程。四台海瑞克撑靴式隧道掘进机共历时 8 年，为这条将在 2016 年 12 月开始投入常规运营的铁路隧道安全地建设了长度超过 85 公里的洞段。

截至 2015 年 8 月，掘进机和技术人员在伊斯坦布尔进行一个开拓性的项目，建设一条连接欧亚大陆的海底隧道。这条位于博斯普斯海峡下方的欧亚公路隧道同样将在今年开通，从此欧亚变通途，成为工程技术和建筑技术方面的里程碑。隧道掘进机要面对前所未有的极端条件：直径为 13.66 米的混合式盾构机在海峡下方 106 米处的复杂地质条件下，安全地克服了 11 巴水压。

在卡塔尔首都多哈，一个由国际隧道专家组成的顶级团队使用 21 台海瑞克土压平衡式盾构机展示出登峰造极的完美性能。在短短 26 个月的时间里，施工团队打造了 111 公里隧道，实现了 76 次贯通；此次开创性成就超越了迄今为止在全球城市地铁隧道施工方面所取得的所有成绩。

香港，一台海瑞克超大型隧道掘进机在 2015 年开始了掘进工作。这是一台重达 4850 吨的巨型混合式盾构机，17.6 米的直径令其成为目前世界上最大的隧道掘进机。在不足 8 个月的时间内，这台盾构机在珠三角地区为一个新建公路项目打造了 646 米长的巨型隧道。更多技术亮点：进入中间风井之后，这台创纪录的庞然大物凭借其高明的设计，开挖直径被改造成 14 米。经过改造，之前那台超大型设备的核心部件都继续整合在这台较小的设备里，并投入到下一段隧道掘进任务中去。

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



有关机械化隧道掘进领域里程碑项目的更多信息：

哥达基线隧道：

<http://www.herrenknecht.com/cn/references/case-studies/gotthard-base-tunnel.html>

伊斯坦布尔欧亚隧道

<http://www.herrenknecht.com/cn/allaround-digital/issue-4.html>

多哈地铁项目：

<http://www.herrenknecht.com/cn/references/case-studies/doha-metro.html>

香港屯门 - 赤腊角连接路项目

<http://www.herrenknecht.com/cn/allaround-digital/issue-5.html#supersize>

德国魏纳奖基金会及魏那奖获得者

100 年以来，德国魏纳奖基金会颁发德国魏纳奖，以对技术方面的杰出终生成就进行表彰。获奖者名录反映了历史上的技术发展轨迹，是德国技术地位的见证。其中包括飞机工程师胡戈·容克斯（Hugo Junkers）、首款功能齐全的计算机的发明者康拉德·楚泽（Konrad Zuse）、火箭专家和载人航天创始人沃纳·冯·布劳恩（Wernher von Braun）。德国联邦总统是基金会赞助人。

马丁·海瑞克博士所获荣誉

马丁·海瑞克博士曾获得许多不同的荣誉和奖项，其中包括德国联邦一等十字勋章以及 2013 年德国企业创始人终生成就奖。知名技术大学授予他名誉博士学位和名誉评议员的称号。

- | | |
|-------------|--|
| 2016 | 荣获 由德国魏纳奖基金会颁发的 德国魏纳奖(Werner-von-Siemens-Ring) ，2015 年 12 月授予，2016 年 12 月 13 日颁发 |
| 2016 | 荣获 由国际隧道与地下空间协会（ITA）颁发的 ITA 终身成就奖 |
| 2016 | 荣获 由德国发明协会颁发的“最成功创新成就”类别的 狄赛尔奖章（Dieselmedaille） |
| 2015 | 德国工程师协会(VDI) 五十年会籍 荣誉勋章 |
| 2013 | 荣获 “终生事业”类别的 德国创始人奖(Deutscher Gründerpreis) |
| 2012 | 荣获 巴特勒迪荣誉奖(Prix Bartholdi) |
| 2012 | 荣获 德国奥芬堡应用技术大学 荣誉公民身份 |
| 2011 | 荣获 卡尔斯鲁厄理工学院（KIT）评议会 荣誉委员会身份(Honorary Senator) |
| 2009 | 荣获 美国建筑行业 2009年度鼯鼠奖（The Moles Award 2009） / 美国纽约 |
| 2009 | 以德国企业家身份进入 德国商报名人榜（Hall of Fame of Handelblatt） |
| 2008 | 荣获 德国工程师协会 荣誉奖(VDI) |
| 2007 | 荣获 德国联邦 一等十字勋章（Verdienstkreuz 1. Klasse) |

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com

- 2005 荣获德国地下交通设施研究会STUVA奖 / 德国科隆
- 2002 荣获美国科罗拉多矿业学院 (Colorado School of Mines) 客座教授身份
- 2002 荣获施瓦瑙荣誉公民身份
- 2002 荣获德国巴登符腾堡州勋章 (Verdienstmedaille des Landes Baden-Württemberg)
- 2002 荣获卡尔斯鲁厄理工学院 (KIT) 建筑技术管理学院友好协会颁发的首届卡尔斯鲁厄建筑业创新奖
- 1998 荣获德国布朗施威格工业技术大学 (Technical University Carolo-Wilhelmina, Braunschweig) 授予荣誉博士头衔(Dr.-Ing. E. h.)
- 1993 荣获德国联邦绶带十字勋章 (Bundesverdienstkreuz am Bande) (德国联邦十字勋章的其中一类)
- 1987 荣获巴登-符腾堡州商业奖 (Baden-Württemberg Business Award)

图片材料

工程师及企业家马丁·海瑞克博士荣获德国魏纳奖



德国魏纳奖基金委员会主席约阿希姆·乌尔里希 (Joachim Ullrich) 博士、教授为马丁·海瑞克博士颁发这个承载着悠久传统的奖项。这位工程师和企业家接过这项认可其在技术开发巨型隧道掘进机方面作出终生贡献的奖项。



2016年12月13日, 大约250名嘉宾在柏林勃兰登堡科学院共同见证了德国魏纳奖的颁奖典礼。其中包括联邦经济和能源部部长加布里尔、基金委员会主席阿希姆·乌尔里希博士及教授、获奖者马丁·海瑞克博士以及颁奖词宣读人工程博士及教授 Manfred Nußbaumer (从左至右)。

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



每一枚德国魏纳奖的指环都为获奖者特别制作，并妥善保管在一个艺术盒子中。为马丁·海瑞克博士颁发的指环由以动力设计见长的珠宝设计师和著名金匠米歇尔·贝尔格（Michael Berger）精心制作，配合隧道掘进机的缩小模型，在移动指环时从饰品中旋转升起。

如需更多信息， 请联系我们。

海瑞克股份公司(Herrenknecht AG)

海瑞克股份公司是目前全世界唯一一家能够提供适应各种地质条件的、直径从 0.1 米至 19 米的尖端隧道掘进设备供应商。产品种类包含量身定制的交通隧道、供给和排放隧道的掘进设备以及配套设备和服务。此外，海瑞克公司还生产适用于竖井和斜井的钻机以及深井钻机。

海瑞克集团在 2015 年的营业收益达 13.43 亿欧元。在全球范围内,海瑞克集团共有约 5000 名员工,其中包括近 180 个年轻人的培训岗位。集团在德国以及海外共拥有的 76 家子公司和相关行业领域的联营公司,使我们能够就近地为不同客户、不同项目及时地提供量身定制的全方位解决方案。

› <http://www.herrenknecht.com/cn/referenzen>

您的联系人:

柯亚谦(Achim Kühn)

海瑞克股份公司

企业传讯、品牌以及公共事务总监

电话: +49 7824 302-5400

传真: +49 (0)7824 302-4730

pr@herrenknecht.de

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com