

**雷尼绍助力手动自行车手创造历史**

在美国内华达州巴特尔山举办的世界人力车速度挑战赛上，Ken Talbot和残奥会选手、大英帝国勋章  
获得者Karen Darke双双打破了男子和女子手动自行车速度世界纪录。Talbot和Darke的速度分别达到  
51.86 mph和46.05 mph，目前在手动自行车手速度排名榜上分列第一位和第二位，而且Darke还超过了原来的男子纪录。这一纪录是骑乘ARION4项目打造的自行车创造的。ARION4项目由利物浦大学  
自行车团队（University of Liverpool Velocipede Team，ULV团队）发起设立，并得到了众多工程技术公司比如雷尼绍的鼎力支持。

9月12日周三这天，Darke创造了女子世界纪录，在2.5英里长的赛道内速度达到41.86 mph，比原来的  
女子纪录快了17 mph，ARION4团队因此大获全胜。同一天，Talbot带着为团队再添佳绩的目标随后  
参赛。他参加了五英里赛道比赛，以达到51.86 mph的高速度打破了世界纪录，成为首位速度超过50 mph的手动自行车手。

第二天，Darke又以46.05 mph的速度突破了自己刚刚创下的纪录。这个成绩意味着她超过了原来的男子纪录，成为全球速度排名第二位的手动自行车手，紧跟Talbot之后。

在ARION4项目中，雷尼绍利用增材制造技术制作了这辆自行车的中央钛合金支撑 (CTS)，这是  
该自行车的关键部件，它连接到头管上，用于将副轴和前轮固定到位。CTS是ARION4的传动系统的  
支柱，十分坚固，骑手可以尽全力发挥，而不必担心自行车前部结构出现问题。

“这项纪录是我校工程专业的学生们两年辛勤努力的成果，”Steven Bode解释道。Steven是利物浦大学工程学院的高级讲师，也是ARION4项目的学术负责人。“正是他们对工程技术的热情和对挑战人类极限的执着，鼓舞着骑手Karen Darke和Ken Talbot骑乘ARION4自行车摘得桂冠。我个人还想感谢我们的  
各位赞助商，没有他们的支持就不会有Arion项目。”

“从BLOODHOUND超音速汽车到TransFIORmers MotoGP摩托车，我们看到增材制造技术在赛车制造领域开始展现优势，”雷尼绍机械工程师Llyr Jones解释道，“在人类刷新速度纪录的征途中，哪怕再小的技术进步也会产生巨大的效应。金属3D打印赋予的设计自由度可确保自行车的重要部件坚固而轻巧，  
足以满足比赛要求。”

如需详细了解ARION4项目和ULV团队，请访问[www.ulvteam.co.uk](http://www.ulvteam.co.uk)

如需详细了解雷尼绍的增材制造项目，请访问[www.renishaw.com.cn/additive](http://www.renishaw.com.cn/additive)

**-完-**

**关于雷尼绍**

雷尼绍是世界领先的工程科技公司之一，在精密测量和医疗保健领域拥有专业技术。公司向众多行业和领域提供产品和服务 — 从飞机引擎、风力涡轮发电机制造，到口腔和脑外科医疗设备等。此外，它还在全球增材制造（也称3D打印）领域居领导地位，是英国唯一一家设计和制造工业用增材制造设备（通过金属粉末“打印”零件）的公司。

雷尼绍集团目前在35个国家/地区设有70多个分支机构，员工逾4,500人，其中3,000余名员工在英国本土工作。公司的大部分研发和制造均在英国本土进行，在截至2018年6月的2018财年，雷尼绍实现了  
6.115亿英镑的销售额，其中95%来自出口业务。公司最大的市场为中国、美国、德国和日本。

了解详细产品信息，请访问雷尼绍网站：www.renishaw.com.cn

关注雷尼绍官方微信（雷尼绍中国），随时掌握相关前沿资讯：

