

此问题已解决已解决，已解决？

关注问题

写回答



已停刊期刊

关注者
31

被浏览
35,878

此问题已解决已解决，已解决？

关注问题

写回答

邀请回答

好问题 13

添加评论

分享

你可以邀请下面用户，快速获得回答

搜索你想邀请的人

- 

奥利给说
TA 已帮助 23 人获得解答

邀请回答
- 

Accelerator 
牛津大学 计算机科学博士在读

邀请回答
- 

newlist
TA 已帮助 146 人获得解答

邀请回答
- 

殷殷熙日
可能对该问题感兴趣

邀请回答
- 


Altas
TA 已帮助 172 人获得解答


邀请回答

更多推荐结果

3 个回答

默认排序



MuA马Jr 
J'étais centaines de batailles!


37 人赞同了该回答


才知道原来提问的同学也是**为了参加比赛**的啊？（2022 MCM）

提问的同学有点避重就轻了，另外你们这算是找场外援助嘛？（一开始还以为有人找文献资料呢所以针对性不太强，原答案已修改并缩短）。既然自行车是个冷门项目，我就尽可能分享具体一点的资料给大家，不过说真的，还在等我提供资料的同学，大概率也**重在参与**吧，因为关键词非常通俗，搜索内容也较为精确。

2020东京奥运会男子公路自行车个人计时赛赛事文字直播（附高程图）：

<https://www.cyclingnews.com/races/olympic-games-2021/men-s-individual-time-trial/live-...>

 www.cyclingnews.com/races/olympic-games-2021/me...

刘看山 · 知
应用 · 工作
侵权举报 ·
京 ICP 证 1
京 ICP 备 1
 京公网
互联网药品
(京) - 非
服务热线：
违法和不良
举报邮箱：
儿童色情信
信息安全漏

《新一

相关问

为什么
怎样看
年》冠
孙杨妈
哪些影
如何看
第一詹
【已解
作为切

相关推



sp
远程
◆ 高
◆ 17
◆ 支持

此问题已解决已解决，已解决？

关注问题

写回答



刘看山 · 知
应用 · 工作
侵权举报 ·
京 ICP 证 1
京 ICP 备 1
京公网安备
互联网药品
(京) - 非
服务热线:
违法和不良信息举报
举报邮箱:
儿童色情信
信息安全漏

《新一

相关问题

为什么
怎样看
年》冠
孙杨妈
哪些影
如何看
第一詹
【已解
作为切

相关推

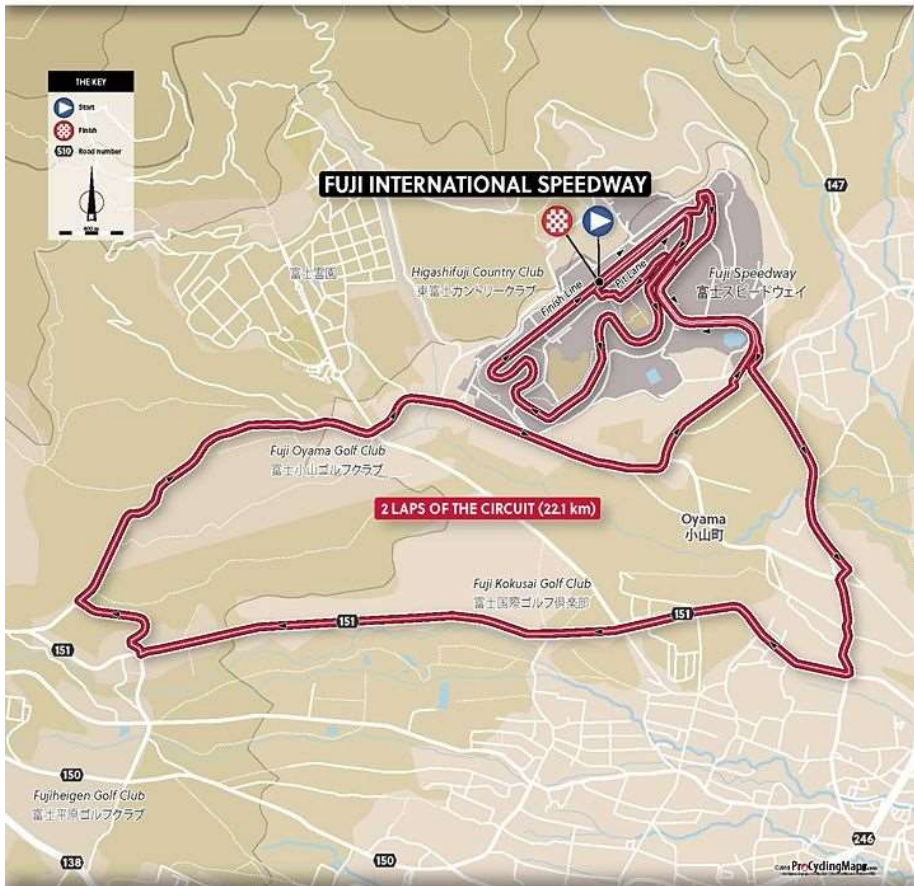


sp
远程
◆ 高
◆ 17
◆ 支持

UCI
UNION
CYCLISTE
INTERNATIONALE

Wednesday 29 July 2020
Official course map and profile

TOKYO 2020



怕你们懒，我放上来了（赛道图/高程图）

2020东京奥运会个人计时赛事实况：出自IOC官方YouTube频道

♂ Men's Cycling Individual Time Trial |
Tokyo Replays | Tokyo Replays
www.youtube.com/watch?v=DZfUCByNx...



（如果你们压根没看过自行车比赛，不妨认真看一下）

Proccycling的成绩记录：

Olympic Games - ITT
www.proccyclingstats.com/race/olympic-games-itt/202...

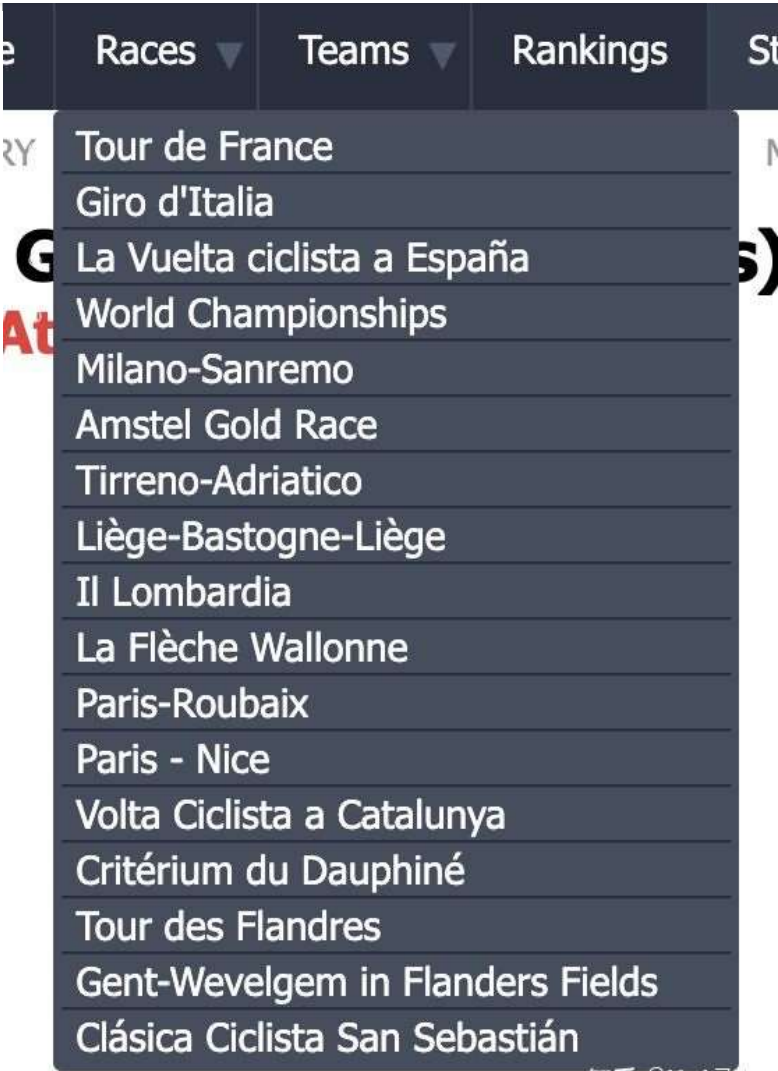
和往届奥运会该项比赛比起来内容更详实（原答案往届比赛内容已精简并删除）

proccyclingstats.com/ 这个网站只记录从2020年往前追溯到1996年亚特兰大奥运会的比赛成绩，之后历届都有，但详细程度只限于最终成绩和均速。除了奥运会，这里可以看到这么多顶级赛事的

此问题已解决已解决, 已解决?

关注问题

写回答



知乎 @MuA马Jr

编辑于 2022-02-18 21:58

赞同 37 10 条评论 分享 收藏 喜欢 ... 收起



RemcoEvenepoel

19 人赞同了该回答

列举一下2021年弗兰德斯世锦赛的相关资料:

1.官方资料:包括赛程设置course、海拔图profile、最终成绩results(包括了两个官方途中计时点split1和split2)。

2021弗兰德斯世锦赛男子精英组ITT
www.flanders2021.com/en/races/men-elite-individual-...

2021弗兰德斯世锦赛女子精英组ITT
www.flanders2021.com/en/races/women-elite-individ...

2.pre.给大家附赠一些术语翻译帮助大家理解(源自法语标fr.):

①.Directeur Sportif(fr.简称DS, 体育主管, 负责制定、指挥车队战术, 具体到计时赛就是制定各车手体能分配战术。世锦赛与奥运会禁止使用无线电, 所以只能事前制定战术, 做题时务请注意)

刘看山 · 知
应用 · 工作
侵权举报 ·
京 ICP 证 1
京 ICP 备 1
京公网安备
互联网药品
(京) - 非
服务热线:
违法和不良信息举报邮箱:
儿童色情信
信息安全漏

《新一

相关问

为什么
怎样看
年》冠
孙杨妈
哪些影
如何看
第一詹
【已解
作为切

相关推



sp
远程
◆ 高
◆ 17
◆ 支持

此问题已解决已解决，已解决？

关注问题

写回答



刘看山 · 知
应用 · 工作
侵权举报 ·
京 ICP 证 1
京 ICP 备 1
京公网安备
互联网药品
(京) - 非
服务热线:
违法和不良
举报邮箱:
儿童色情信
信息安全漏



相关问题

为什么比
怎样看
年》冠
孙杨妈妈
哪些影
如何看
第一詹姆
【已解
作为切

相关推



sp
远程
◆ 高
◆ 17
◆ 支持

这些词不认识好像对做题没啥影响。

②.Individual Time Trial(简称ITT，个人计时赛)

Team Time Trail(简称TTT，团队计时赛，按题意六人参赛取第4人过线成绩，TTT中模型较ITT复杂许多，因为要考虑车手的wake“尾流”，建议不熟悉气动模型的谨慎作答)

Power Curve(功率曲线，横轴是时间，纵轴是在该时间范围内车手所能保持的最大功率，正常人都知道这是一条递减曲线。而一小时能保持的最大功率就是功率训练中大家最在意的指标：Functional Threshold Power，简称FTP)

③.climber(爬坡手，一般体重轻，使其在与其他车手同爬坡路况下输出相同功率时爬坡速度更快，一般用relative power output“功率体重比(字面意思)”衡量)

puncheur(fr.上坡冲刺手，陡坡上爆发力极强)

rouleur(fr.这个不太好翻译，大致理解就是能突围能控场的车手，对自行车赛不熟悉者请忽略)

sprinter(冲刺手，瞬时功率输出极高)

time trail specialist(计时赛车手，即长时间维持高功率输出能力极强)

请注意，上述车手类型划分并不是绝对的，一个人可能兼具多项能力。

下面列出本届世锦赛男子精英组前10名车手、女子精英组前3名车手的类型，方便大家做题(这个问题没有讨论古典赛(特指石头路)能力，不看比赛的同学也没概念，所以出题人没有难为大家，以下讨论就从略)

2.一些车手(有超链接者)赛中采集、赛后发布的骑行数据(也包含了大家关心的风力、风向、气温数据，需要科学上网):

①男子精英组:

冠军:Filippo Ganna(当今毫无争议的最强计时赛车手)

亚军:Wout van Aert(puncheur、rouleur、sprinter、TT specialist全占，甚至去年环法风秃山干爆一众climber夺冠，当今车坛最全能车手之一)

季军:Remco Evenepoel (目前车坛最强00后，类型尚无法概括，至少puncheur、sprinter不占，TT specialist肯定是。他是我列出的车手中唯一公布了此次比赛功率数据的车手，值得重点分析)

第4名:Kasper Asgreen (可以算是rouleur)

第5名:Stefan Küng(暂时定位为TT specialist)

第6名:Tony Martin (上一代最强计时赛车手，世锦赛后即退役)

第7名:Stefan Bessegger (目前定位还是TT specialist，初步展现出rouleur的能力)

第8名:Ethan Hayter(也是相当年轻的天才车手，类型更有待观察，目前只能排除sprinter)

第9名:Edoardo Affini(TT specialist无疑)

第10名:Tadej Pogacar(与van Aert并列当今车坛最全能车手，两届环法总冠军，除了sprinter其他都占)

②女子精英组:

冠军:Ellen van Dijk (TT speicalist)

亚军:Marlen Reusser (TT specialist)

此问题已解决已解决，已解决？

关注问题

写回答



如何评价 EPFL 数学博士后 Anna Kiesenhofer 夺得东京奥运会女子公路自...
306 赞同 · 20 评论 · 回答



毕竟美赛要注意劳逸结合嘛。

编辑于 2022-02-18 23:42

赞同 19 添加评论 分享 收藏 喜欢 ... 收起



猫的薛定谔

2 人赞同了该回答

同美赛A

发布于 2022-02-18 12:14

赞同 2 收起评论 分享 收藏 喜欢 ...

1 条评论

切换为时间排序

云无心

20 小时前

同a

赞

写下你的评论...

VIP 表情

写回答

- 刘看山 · 知
- 应用 · 工作
- 侵权举报 ·
- 京 ICP 证 1
- 京 ICP 备 1
- 京公网安备
- 互联网药品
- (京) - 非
- 服务热线:
- 违法和不良信息举报邮箱:
- 儿童色情信
- 信息安全漏
- 内容从业人
- 证照中心 ·
- 联系我们 ©

