需要用黎曼几何,这就是对Google那道面 试题第三个小问题的答案,无人车准确行 驶的条件是知道地球是圆的,而不是平 的,因此要对路线不断校正。

我们平时只是因为活动的范围不够 大,以至于采用欧几里得几何和黎曼几何 没有差别。同时我们人不自觉地会按照周 围的景物,校正我们的方位。正因为像相 对论和黎曼几何,很难根据我们的生活经 验理解它们,因此系统学习就变得特别重 要。

- 时候误差比我们想象的大得 这也是为什么直接应用很多原理不管 用的原因。
- 2. 找到了问题的结症比解决问题有时 更重要。
- 3. 我们的生活经历会妨碍我们的想象 力和认知,只有学习才能突破自身的局 限。
- 4. 当然, 我们再一次复习了等价性的 原理,即地球坐标和直角坐标是等价的。 而对于同一个问题,在不同坐标系中的难 度是不同的,因此找到合适的工具很重 要。

误差会那么大,真可谓是差之毫厘,谬之 千里。能否就此发表你的看法?

思考题: 通常人们想不到GPS做不好

祝近安

2018年6月19日

## 你可以寻找你的一位知识伙伴,一同 探讨留给你的思考题。互相讨论、你来我

◆ 寻找知识伙伴 ◆──

往,可以让你们一同进步。 为了鼓励你表达,以及可以发起有碰 撞的讨论,我们会在6月16日-6月22日(7

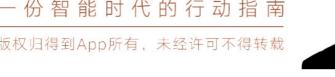
日内)找到分享来信最多次的一位读者, 送出一份《吴军的谷歌方法论》的兑换码,

让你的知识伙伴,可以和你一起读一整年 的来信。

你可以点击每篇内容右下角的"请朋友 读"分享, 现在就开始寻找一位你的知识伙

吴军的谷歌方法论

版权归得到App所有, 未经许可不得转载





伴吧!