

系统的万能创新框架

三视角发展简史

作者:王德生

一、

今天下午 2 点分享:类比, 演绎, 归纳三者之间的关系

回顾历史, 更加精进! 今天下午我们一起回顾

大家读过科学哲学的文章吗?

科学哲学的一个核心问题是

类比、演绎、归纳三大推理之间的关系

在哲学史上, 是吵架最厉害的

大家知道今天研究最为热门的是哪个推理?

(类比)

认知科学, 脑科学, 人工智能, 哲学自己

都在研究类比

而演绎推理从亚里士多德开始到哥特爾, 1932 年就基本上死亡了

演绎推理统治了近 2000 年

大家知道我为何说死亡了呢?

(没有发展了)

不是的

而是失望了

归纳推理从培根开始到 70 年代的波普尔, 也就死亡了

失望了

什么叫做失望呢?

(无法创新?)

(不能解决现实问题)

不是的

哲学的梦想总是希望从一个绝对可靠的基础出发, 进行演绎推理, 来得到所有知识

科学哲学也是如此梦想

首先大家希望用演绎推理来说明一切

希望通过演绎推理得到一切知识

因为觉得归纳推理不可靠

1932 年哥特爾严格证明

此路是死的!

另外一部分人认为科学发现来自于归纳总结

好像对啊?

科学归纳法啊!

可是波普尔, 皮尔斯, 库恩, 他们发现科学发现的具体过程根本不是这样的

于是人类是不是开始失望了啊?

到底是什么样的呢?

此时人类进入 1970s

一切现代二元思维和理论系统开始动摇

这就开始了后现代哲学

后现代文学, 艺术, 历史

包括后现代科学, 首先的是量子力学

主观和客观二元对立被打破
事实和价值二元对立被粉碎了
于是哲学家开始研究类比思维了
类比思维一直被人耻笑，是不是啊？
（为什么被耻笑？）
说类比推理不严谨不严密
（为什么不严密）
因为事物之间可以进行各种各样的类比
比如人和狗可以类比
（明白了。因为类比是开放式的）
（是二元思维）
对
就是人类希望找出哪个是最为核心
希望从核心出发
解释一切
这就是二元思维
人类在皮尔斯之前，一直很难想象到
应该同时思考三个事物
我们总是想象，从 A 到 B 再到 C
你们没有学习三视角智慧之前，是不是如此啊？
（其实不能用直线思维，对吧）
线性思维
（不论学不学三视角，都不能二元思维啊）
没有二元思维，剩下的是什么思维呢？
二元思维在局部是正确的，也是必须的
（立体思维啊。我们平常不是经常说人一根筋脑袋，就是线形思维啊）

比如桌子上的白色物
我们不能说它是杯子，也可以不是杯子
此时肯定必须是确定的
就是传统二元思维在大部分时间里是正确的
线性思维也是大部分时间里是对的
所以我在思考这些问题
在思考三大推理
它们应该都有贡献
对科学发现应该都有作用

二、
那么我是何时对这个问题感兴趣呢？
那时是 14 年底
我刚刚读完 John Frame 的书
读不懂！
后来接触到 Poythress 的书
救赎哲学
三视角对比变化分布 6 个字吸引了我

我一次读完，后来又读一次
此时到了 15 年暑假
我转向 虚拟现实线性代数课程开发
知道是什么吗？
就是学生进入虚拟世界
学习如何创造数学概念
以游戏的形式进行
估计我们 2020 年就会开发
当时我研究了教育学
认知心理学
数学教育学
发现了数学的 APOS 教学方法
就是一个三视角结构
当时非常怎么样？

Very exciting

于是我带领两个南洋理工大学的本科生做三视角研究
我们研究什么呢？

15 年底了

三、

（三大思维：类比 归纳和演绎？）

对

我们直接攻克这个难题

当时我把几乎所有的

关于三大推理的文章都读完了

总共有 6000 多页

几百篇英文论文

感觉就是还在吵架

于是我又读了认知心理学上的论文

发现一个新大陆

知道是什么吗？

（知情意三视角？）

（积极心理学？）

美国一位认知心理学家有个结论

Everything is大家填空

（系统的？）

（智力三元论）

Analogical!

他说所有的都是类比！

这下，我是狂什么呢？

（“朝闻道，夕死可矣” 狂喜）

那晚我请客吃饭

因为我有答案了

于是我带领学生一起读论文

一起讨论

我们需要重新解释 演绎和归纳

Poythress 没有答案

我们必须自己重新定义

什么是演绎

什么是归纳

而且必须有继承

四、

在 16 年 5 月，我们终于得到三者之间的关系

就是三视角关系

最后我们发现三大推理对科学发现都有一定的贡献

缺少任何一个都不行

这是和科学实践符合

我怎么知道呢？

"科学 Science"期刊的主编正好有篇文章

总结了三大科学发现的方法

正好对应于我们的三个视角

这是非常有意义的

(cha cha cha)

对

三个 cha

这样可是苦了我的本科生

害苦他们了

知道为何吗？

他们的本科论文南大教授读不懂

最后给了 B

我请客安抚他们

我给了他们一个 promise

知道是什么呢？

(带他们继续研究三视角)

(把论文发到其他刊物上)

线性思维

我说

1.如果写了书，一定有他们的名字

2.如果发财了，一定有大红包！

可是到今天都还没有啊

四、

后来 16 年暑假

我开发了三视角数学教育

在中国 10 所学校传播

6 所大学 4 所高中

反响非常大

都希望我帮助他们

可是说话的高人，行动的什么？

(矮子)

对

16 年 12 月我在番禺一个 jh 里面开始了有顾客的三视角线性课程

当时有翟博士

还有蓉蓉也是

那次就是讲类比演绎归纳

听得人应该是晕头转向

听懂的人应该没有

我讲了 3 个小时

大家特别兴奋

晚上吃了火锅

我的嗓子也痛了！

之前在湘潭大学讲了两次

数学学院和计算机学院

那些教授都没有听懂

只有一个教授

计算机系的院长好像懂了一点

其他人都是在晕头转向

真是难为他们了

对不起

五、

17 年元旦，我正式决定从事三视角事业

于是找到了华小明

1 月 6 号，第一篇公众号文章横空出世

此时离我南大辞职还有一年多

我是 18 年 2 月辞职的

我是非常小心的

类比演绎推理的关系发现是三视角具体应用的核心

没有它，我们无法应用三视角解决实际问题

大家看一下图

是不是很美啊？

非常的美：统一，多样，和谐 ！

所以学习三视角，首先一定要明白这个！

这样三视角才是具体实用的！

这是我们的核心工具

基于这个图我们创新了教育、管理、创新三大系统

后来进入更多行业

我们的艰难岁月是 17 年 3 月到 9 月

6 个月非常的难熬的日子

公众号基本无人打赏

华小明没有收入

怎么办呢？

粉丝才 2000 不到

大家猜想一下吧

（知识付费 有了黄埔）

舍得!
分享，共同创造!
于是我招生黄埔第一期
我们第一次线下培训，3 天，200 元
机票不够!
当时有很多学员
周老师那次流泪了
翟博士饿着肚子交 200 元
（王老师在回顾历史啊！满满的故事，满满的爱，珍贵的回忆！）
后来 6 月在广州培训
7 月的培训遭到一些 jh 弟兄姊妹的强烈抵挡
5 月举行了扬州，湘潭两次
还去了武汉
都是非常的失败
（哈哈
感觉真是上帝的安排
本来 2016 年年底我辞职了
是想做自媒体的自由职业者的（参归正圣爱）
结果折腾几个月
打赏不够买水喝
正好接触三视角
觉得这个比我写的文章
水平高太多了
于是自告奋勇联系王老师
开了公众号三视角智慧
结果比我自己的号强一点
可一周可能只有
三五块的打赏
实在是令人绝望
但直觉这个是自己一直想做的（写作，出版，教育，成长，创新）
就撑了近两年
后来开了饭团
好了一些
.....
现在无论是学员还是收入
都有极大的飞跃
也有信心了）
六、
也有布下种子
后来种子慢慢发芽
一期团队越来越大
到了 17 年国庆
第一次高峰学习奠定了三视角事业的三大理论支柱！
10 月一次坚定了我的辞职和使命！

18 年 2 月，我正式离开南洋理工大学

建立了新加坡德麦国际

后来就是广州德麦

马上就有英文德麦

还有很多很多

18 年我们加速了

周年庆典

第二次国庆高峰学习

讲师培训

于是我们把类比演绎推理从

理智，推广到了情感和意志！

大家有何问题或者感想呢？

（一路的回忆，一路的感动，美好的期待！）

比如 19 年此时会是什么样子呢？

你们有 vision 吗？

明年此时会是何样呢？

大家憧憬一下吧

（可以想象到 会有更多的人 更多的应用参与进来）

要具体

（2019 年三视角全国大会！

覆盖全中国

2020 年三视角亚洲大会！

覆盖全亚洲

2021 年三视角全球大会！

覆盖全世界）

（信心大！）

19 年国庆高峰学习，

我们有 100 个学习群，一起直播

三视角全国高峰学习！

50000 学员一起学习！

（一定会有世界级影响！是迟早的，我们期待，盼望，也一起努力.....造福他人，造福地球村）

今年元旦研讨会，我们准备了 20 个群

1 万人一起学习！

今年元旦

我们憧憬到年底有黄埔 500 人

好像只有 237 人啊？

我们远远超过了

知道为何吗？

我们的一期创业学员近 80 人！

这是我从来不敢计划的！

明年的计划是一期学员增加 50 人，进入 5 个新行业！

19 年要出版专著

形成理论综合体系

计划至少 50 本书

元旦研讨会就要和大家定好 20 本书的架构！

（我的很多同行早就出书了，我出道十五年一直等，不知道等什么，原来等着用“三视角”PK 她们，我的处女作就等着和三视角恋爱结婚，真应了久等必有贤夫这句话。）

（看了老师的分享很感动，接触三视角也是我人生最迷茫的阶段，看见了曙光，一路上也经历着信心的滑坡，有幸继续回归，跟上老师的步伐，越发感觉，使命的力量太重要了，王老师的三视角智慧的背后是有使命的，而且一直在坚守，只是这片硬土需要耐心，因为有一种爱其实我们还很陌生！连基本的分享都很困难！感恩有老师和大家同行！继续努力！）

（看了三视角发展历程的回顾，很是感动，老师的坚韧前行，各位前辈的践行推广，成就了今天一个月 10 个群的发展速度，更激励了自己认真学习，多多应用，大力推广让更多人受益！

想起了英语课上学的福特创始人亨利·福特的一句话：Obstacles are those fightful things you see when you take your eyes off your goal！）

Absolutely correct!

昨天 10:48 发表于三视角

赞赏 1 元

你