
国科金放榜了干点啥？

作者：冯培忠 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/project/15248.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

——现在开始写2022的基金么？

——常年笨想思绪创新，申请撰写一气呵成(6天)，行文逻辑润色提高(5天)，点点滴滴再修精炼(4天)，检查排错顺利提交(4天)，插播休息周末锻炼(周2-3天)，终有一天必获资助。

国家自然科学基金项目申请 经验交流与心得体会



一年一度，一春一秋，一种一收，一花一果，牵动数十万(2021集中受理27.7万项)，甚至上百万高校人的国家自然科学基金即将放榜，几家欢喜几家愁，但愁的是大家，欢的是小家，按照2-8定律和往年情况，80%+的都是愁家，只有20%-的欢家。愁也罢欢也罢，早知道也罢晚消息也罢，放榜之后愁家干点啥？愤怒、失望、暴躁、投诉、发呆、绝望、沉淀、反思？

网上随便搜了搜，2021年6月28日，有高校已经召开2022年基金动员会，到了7月份，更多单位召开动员会，放榜之后估计大多单位总结2021的同时动员2022，前赴后继很是热闹。

有人说今年3月交了本子就开始为明年3月做准备，花一年写，显然不可能;有人说公布了只要没中就琢磨明年的事，花半年写，否则一个循环一年，耽误不起，有可能很多人真这么做，8月放榜败，卧薪尝胆，3月再提交，刚好半年多一个月，但是“慎独”模式下，拖延症、疲惫症、厌烦症、焦虑症，甚至抑郁症都有可能，可否能保证长时间的专注与专心?也有专家说“5天完成初稿，放置1周左右，再花3-5天修改，往往成功率很高!”但是这么短的时间真的能否写出高质量的本子，有人感觉值得商榷。

哪什么态度好?有热情、有思路、有时间、有韧性。

有热情

，就是对科学研究保持一种常态化的热情，真心的喜欢，不以基金中而如范进中举，亦不因不中而自我贬责，基金有领域、实力、运气、平台等多重因素影响，因而做科研要如同你那点业余爱好，我投入、我喜欢、我坚持、我快乐。有奖励的时代多发点论文，没奖励的时代照样发论文;凝心聚气，积累沉淀，坚持从现场寻找问题，解决问题，并不断凝练总结，定期、持续、长年、不间断的发高水平、真能引起别人兴趣的成果，通过成果来不断的总结凝练工作、寻找富有特色的方向。

有思路

，思想充电，就是不断的思考、阅读、讨论、交流，实际就是常年寻找科学思想，寻找最佳科学点，寻找科学问题，寻找科学难题，寻找科学方法，不断的否定之否定。关于讨论交流，西方的方式值得借鉴，在欧洲，每天上午10点和下午3点左右都有咖啡时间，男女老少、学生老师、技术行政随意在一起，喝着咖啡聊着天，生活学习工作，随便聊，在聊天的过程中，可能就碰撞出思想的火花，当然，对于学术的聊天，建议一定要回味，就是如果get到了某个点，需要花时间论证，从思想和行动，也就是理论创新和实践可行方面进行论证，有时候申请者确实有很多想法，很好的想法，但是却成了行动的矮子，最后都到了九霄云外，想法就只能是黄粱美梦;有时候总感觉没想法，或每一个想法，好像都有一堆文献，古今中外，东南西北，感觉前人都干过了，实际是申请者没有类似牛的反刍，没有仔细思考鉴别想法的区分度，成败在于细节，很多想法细节都会有差异，就看能否发现独特之处，看申请者的眼光独不独。

有时间

，看着每天有大把的时间，但是可能每天都被各种杂事缠绕，影响了实际的有效工作时间，此外，最近在评审欧洲某国基金，该基金指南明确提出，对于具有固定工作的全职人员，用于基金的时间不能超过正常工作时间的30%(A Team Member who is employed full-time (including teaching and research positions supported through institutional or other funding) cannot be engaged for more than additional 30% full-time working hours on projects funded by the Science Fund of XX (including other programs))，那是否意味着如果高校教师全部投入精力到基金，耽误了高校教师的本质工作，属于不务正业?因而不可能所有的时间都投入，但有人曾说过，用好每一点时间，哪怕仅仅5分钟，因为当今的业务比从前多了很多，各种即时软件和工具在不断打扰着大家的生活，使得大家的时间在不断的碎片化，充分利用好每个5分钟的碎片化时间来不断的思考和基金相关的科学问题，相信经过长期的思考，碎片也会连成金缕玉衣，灿烂发光，影响长久。

有韧性

，不是你在命中时多高兴，而是在不中时如何坚持，如何屡败屡战、屡战屡败，毕竟80%-的申请书都是做分母，根据青年基金16.22%资助率计算申请6个中1个;面上基金2次不中停1次，按照2020年17.15%资助率计算面上中的时候可能都第8年了，能否真的屡败屡战熬到第8年战胜，也许中间自己主动放弃了，也许断了资助没法研究被迫放弃了，也许断了其他没得成果不得不放弃了，

这时候就在检验是否真的有热情，如果把基金当纯职业，可能被职业所迫不得不转行，如果把基金当爱好，相信会为之乐享其中，所以要把职业当爱好，否则可能太苦太累。

“ 基础研究需要有坐‘冷板凳’的精神 ”

，冷板凳是什么，一个字冷，坐上去屁股冷，冻得慌;稍微热了点，还是觉得冷，换个板凳，更冷;看看远处的篝火，挤满了人，各个身强力壮，衣服都是国际第一的CNS牌，一丝都挤不进去，所以冷冷的坐着，耐心的、静心的做冷思考，在“静静”的陪伴下做深度思考。有位学哲学的同事曾给我说过，哲学里面有一个词“笨想”，其核心是直面问题本身，做有思想自我的思考，用自己的语言做独立的表达，其实科学也需要“笨想”，坐在‘冷板凳’上“笨想”，画风肯定不一般，把别人喝酒打牌搓麻将的时间都用在“笨想”上，笨是坚持，想是独立，必然会有不一样的收获。

植入几个未经考证的网上小故事，也许和基金之间有某种千丝万缕的关系。

“ 安培13岁时就发表了数学论文。安培的可贵之处，在于他善于思索。有一次，他在街上边走边思考，突然想出了一个电学算式，急着想把式子列出来，正巧前面停着一辆马车，就把马车的车箱当黑板，马车走他也走，马车越走越快，直到追不上马车时，他才停下来，这时街上许多人都已经被他的这种失常行为笑得前仰后合了。 ”

“ 牛顿对于科学研究专心到痴情的地步。据说有一次牛顿煮鸡蛋，他一边看书一边干活，糊里糊涂地把一块怀表扔进了锅里，等水煮开后，揭盖一看，才知道错把怀表当鸡蛋煮了。 ”

“ 陈景润院士常常由于思想高度集中而闹出笑话。有一次，他去食堂吃饭，边走边想问题，走着走着，“砰”的一声，撞上了一棵大树，他连忙道歉说：“呀!对不起，对不起!”抬头一看，原来是棵大树!他摸摸撞肿的脑袋，转身竟然继续思考问题了……。 ”

有人说 “

想好了下笔，一气

呵成，评审专家也会一口气读完，印

象深刻，得分自然高 ”

。所以基金不在于你什么时候开始写，而在于你什么时候开始想，是否一直在想，在科研言科研，三句话不离本行，时时刻刻想着问题，不动笔写申请，但动脑在思考，在反思，在批判，估计等动笔的时候已经

胸有成竹，自然能做到 “ 思考千万遍，

下笔如有神 ”，因而

常年笨想思绪创新，申请撰写一气呵成(6天)，行文逻辑润色提高(5天)，点点滴滴再修精炼(4天)，检查排错顺利提交(4天)，插播休息周末锻炼(周2-3天)，终有一天必获资助。

(2021.03.08思维初稿，2021.08.14草稿，2021.08.15润色，2021.08.18终稿。)

更多 基金申报 请访问 <https://www.iikx.com/news/project/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发