

● 名家语录

学科交叉是科学的应有之义

▲中国科学院院士 中国科学技术协会名誉主席 北京大学前沿交叉学科研究院院长 韩启德

前沿交叉学科研究院的执行院长汤超院士在工作总结时曾有一段发言：“学科交叉，已经逐渐变成了科技创新的一个主要源泉，成为这个科学时代一个不可替代的研究范式。”他还列举了2017年的诺贝尔化学奖就颁给了物理学家，以此来奖励他们解决了

生物学的问题。汤超老师提到，“世界科技强国多年来持续对重点学科领域的前沿交叉与融合发展进行了前瞻性的布局；我国当前总体上处于积极探索阶段；目前教育部、科技部和国家自然科学基金委等部门，都在对传统学科分类模式进行改革，大力推动

学科交叉融合。”

在此，我想做进一步补充，那就是：学科交叉不仅仅是当今时代科技创新的源泉，其实历来如此，它是科学的题中应有之义。我认为，取得学科交叉成功的要素包括科研志向、知识结构、政策导向、组织管理以及文化土壤。

导师寄语

同学们，疫情期间，你在做什么？课题完成了吗？你对未来的憧憬是什么？想要怎样的工作？你想成为怎样的人？……2020年的春天不同以往，全国人民都在以自己的方式抗击新冠肺炎疫情，也从疫情中感悟疾病、健康、生命的真谛。近日，中国医师协会结直肠外科专委会主任委员、中国医科院肿瘤医院结直肠外科主任王锡山教授写给他结直肠外科研究生的一封信在业界流传，引发诸多师生的共鸣。

关联
阅读
全文
扫描

实干是唯一的兴邦路

▲中国医师协会结直肠肿瘤专业委员会主任委员 中国医学科学院肿瘤医院结直肠外科主任 王锡山

亲爱的同学们，大家好：

庚子年的清明，是一个分外特殊的日子。在这一天里，国旗半垂，警报齐鸣，汽笛呜咽，驻足默哀。全国人民为在抗击新冠肺炎疫情的斗争中牺牲的烈士和逝世的同胞，留下了最深切的悼念和最沉痛的哀思。想必诸位同学也都以不同方式参与了这项活动，切身感受到了这份举国同悲、举国同心、举国同进的气氛。

自新冠肺炎疫情暴发至今，已有近三个月。期间，国内外的政治、经济、军事、文化形势风云变幻，令人深刻感受到实力是唯一的话语权，而实干是唯一的兴邦路。此时，国内疫情防控形势持续向好，生产生活秩序加快恢复，但我们仍不能就此放松警惕。“后疫情时代”世界的格局与人类的生活方式会有怎样的变化，还有待明晰。尽管如此，历史规律与生物学知识都已告诉我们，每一次的“战疫”无不展示了人类的智慧与人性的光辉。

这段时间里，同学们都响应国家号召，宅家隔离，见证着这一空前的全球性公共卫生事件。青春时光分外珍贵，即便困居一隅也不可浪费。不知诸位同学，在此期间是否学有所得，是否对自己、对社会、对世界有所思考？今天，老师也有一些要求、一些感悟与一些期许，想要与你们分享。

知法 懂法 守法 敬法 畏法

首先，遵守规定，响应政策。

这是最为重要的原则，也是一切的前提。各位同学必须要按照政治高度认真落实、坚决贯彻好党中央、国务院、卫健委、协和医学院与肿瘤医院的各项政策法规及指示，在线完成日常课业，积极上报所需信息，安排个人相关行程，切不可怀有侥幸心理，违背国家要求，扰乱社会秩序。遵守法规是必要条件，我相信结直肠外科

的研究生们，一定都能够知法、懂法、守法、敬法、畏法。

你想成为怎样的人

其次，勤学不辍，规划人生。

老师曾反复说过，实力是唯一的话语权，实干是唯一的兴邦路。世界局势的起伏变换，各国各族的合作竞争，每时每刻都印证着实力的重要性。对尚处于求学阶段的你们来说，什么是实力？那必定是真才实学。如何成为拥有真才实学的栋梁之材？唯一的方法就是实干。

这段时间内，就研究生而言，繁杂的日常工作量锐减，我们恰好应当充分利用这些时间，抓紧自己的理论学习，提高自己的学术水平。平时没来得及看的文献，你是否认真阅读了？截止日期将至的课题设计，你是否已考虑周全，滴水不漏？展示学习成果的毕业论文与答辩，你是否已反复锤炼，成竹在胸？我相信结直肠外科每一位研究生都是最棒的。

未来的你能否践行今天的诺言

第三，关注社会，自我反思。

诸位同学，你们是未来，你们是明天。作为这个国家、这个世界新一代的接班人，要有历史的责任感与使命感，要有匹夫有责的担当与内省精神，充分关注、关心、融入到社会中，永不能做冷眼旁观的局外人。在疫情的阴霾仍未消散的时刻，在完成自己学业之余，你们是否也应思考自己有什么能做的，如何利用自己的知识，发挥自己主观能动性，体现自己对家庭、为社区、为社会、为国家、为世界的担当？

譬如，作为一名志愿者，参与在线咨询；作为一名宣传员，积极组织科普活动；作为一名协调员，帮助海外的亲友筹措物资。虽然一己之力终

究有限，但就像那个将遗留在沙滩上的贝壳一个个扔回海里的孩子一样，你为一个人做了些事情，这个人便必定因你而受益，你做的事情就是有价值的。我相信结直肠外科每一位研究生都是乐于助人、善于助人的人。

总有一天，本次疫情将会过去。然而下一波风浪将在何时来袭，没有人能够知道。各位同学，你们每天在家中，看着屏幕另一端的人情冷暖，众生百态，是否想过，如果某一天，灾难再次降临人间，或许是传染病，或许是地震海啸，或许是其它天灾人祸——此时此刻，如果处于灾难中心的是你，你会怎么做？

什么是“医者”

最后，做人类命运共同体参与者、建设者、推进者。

同学们，这个要求乍看似有点高，细想并不高。人类命运共同体的概念，在医学上体现得淋漓尽致。病毒等疾病的侵袭不分人种，不分国界，是地球村的天敌。因此，如果你们能够成功研究出药物、疫苗、疗法，不仅仅是为本民族、本国家，而可能是为全人类作出贡献，这将多么伟大！我相信结直肠外科的每一位研究生，一定都能够成为立足中国、面向世界、悲悯人类、胸怀天下的医者。

感谢你们这些学生的到来，才让我们有“老师”这么崇高的称谓，成为阳光下最被尊重的职业。同时，也是因为老师不计得失的倾囊相授，才会有“学生”这么得宠的称呼，你们是阳光下最为鲜活的群体。学生终将成为老师，而老师永远是学生。愿我们师生齐心协力，不负时光，不负韶华。骄傲过去，奉献现在，自豪未来。

中国医学科学院肿瘤医院结直肠外科
2020.04.06

● 住培故事

三面之缘

▲湖南省妇幼保健院住院医师 胡利

教师乃教育之本。好的学校、好的教育，归根结底源于有好的教师。一名好教师，大抵有这样三重境界：乐教，懂教，善教。我从我的带教老师贺彤老师身上看到了这三重境界。

——题记

严苛又“啰嗦”的第一印象

初见贺老师是2018年12月的住院医师培训交流会上。“低年资的住院医师进科室后就应该干最苦最累的活儿。假如临下班五点二十分来了患者谁收？那肯定是低年资的住院医师收，这没有什么条件可讲，也不要有什么怨言。”贺老师开门见山的这段话，让作为低年资的住院医师的我心中一惊，没想到贺老师这么严苛，不由地有些不乐意，也生出几分抱怨。

再次见到贺老师是2019年6月，我已在产房轮训。当时，她问我，“你知道来产房要学什么吗？”想起贺老师之前的严厉，我想了想，谨慎地说道“以后，作为一名男妇产科大夫，平时在病房‘阴指’操作做得少，我要来产房学习怎么做‘阴指’。”

没想到，她打开了话匣子，“嗯，仅仅是需要学习‘阴指’吗？产房有很多值得学习的地方，比如产程的管理，催产素的使用，再比如……”感觉像没带作业本的小学生被老师当面批评。

贺老师严厉之外，还这么“啰嗦”。

办公室里的“福尔摩斯”

2020年4月，我忐忑地轮转到产一科。人员分组时，我心里求神拜佛——千万别分到贺老师这组！可偏偏，想什么来什么——贺彤老师成为我的带教老师。轮训第二天，我在科室跟班，脑袋晕乎乎，在办公室和周公下起棋来。隐约听见贺老师的声音，“走，去查房了！”我“噌”得一下站起来——不得了，被抓了个现行，又得挨批评了！

没想到贺老师却说，“你应该是睡眠呼吸暂停综合征，睡觉时脑袋严重缺氧，所以睡眠质量不高。”原以为是一顿严厉的批评，没想到贺老师站在我的角度关心理解我，并分析我的问题。经贺老师这么一说，我买了无创呼吸机，对症治疗，睡眠质量得以改善。

仁心仁术的“掏粪官”

一连几日，跟着贺老师查房，她每查一名患者，每查到不同的疾病，都会不厌其烦地介绍这个疾病该怎么处理，该用什么思维去考虑这个疾病。突然发现，这份“啰嗦”只是希望我们能再多接触一名患者，再多了解一项查体，再多掌握一种疾病。

这一天，查房时，大家碰见一名未足月但宫口开放且羊膜囊都鼓出来的孕妇。孕妇说肛门胀了一天，又没有大便，胀得连劲都使不上。贺老师给她做完体检，说，“不是毛毛要出来了，这是直肠里满满的大便……”拿来护理垫，戴上手套，什么都没说，她开始帮孕妇掏起了大便。

随同查房的我们都呆住了，“这就是医者仁心吗？”这才明白，贺老师的“严苛”，是对学生、对自己、对医术的要求，既有仁术除患者之疾病，又有仁心抚患者之痛苦。