



“80后”院士秦伯益寄语青年学子 科研选题“三定律”

▲口述:中国工程院院士 秦伯益 整理:北京协和医学院 耿如许 廖婉滢

作为药理学家,秦伯益院士的科研成果极为丰硕。“感恩梧桐树”项目的同学们借座谈的机会,向秦老提出了关于科研的诸多疑问,也请秦老用药理学家智慧给大家说说心里话。

“做科研,题目一定要选好,怎样才算好?其实就是三句话:一是有人要,二是没人搞,三是我能搞。”

看到同学们对于“没人搞的问题”有些疑虑,秦老说出了自己的思考和见解:“热门的问题、冷门的问题都有做头。热门的问题有它的好处,别人已经有很多好的积累,现在的问题在哪里,你也比较容易看得清;冷门的问题没人做,你做什么都是新的,但成功的几率也比较小。何去何从?这就要考虑自己的条件了——你要有清醒的自我了解:你的长处在哪里,你的短板在哪里,你的不足在哪里,哪些不足是可以克服的,哪些不足是无法克服的。”

选题的问题,是科研工作中的第一步,也是最难的一步。一个导师的本事大不大,首先就看选题。有些课题很热,但一下子就“热过了”,这个时候跟上去学习已经落后了。有的题目你看着很

冷,没人研究,你就有可能“搞一个新的东西出来”。也许它之所以冷,就是因为解决它冷的条件还不具备,那么,你开展的研究就是在为这一领域奠基。

秦老也对感恩梧桐树的“科研小白”们给出了建议:“在我眼里,你们还没起步,你们是学生,不要先想自己怎么起步,而是学人家怎么起步。等你们知道的多了,对自己现在所处的环境和自己所具备的主、客观条件自然就能心里有数。”

有的老师很开放,允许你去选题,然后由老师来看题目好不好,可不可以做。但有的老师则会把你当成他的“打工仔”,不管你愿不愿意,都叫你做——你有什么办法?你要么不在他下面做,要么就听他的话做下去。另外要对自己有正确的认识。

事实上,每个人的长处是不一样的,每个人要做到真正了解自己也是很难的。



感恩梧桐树的同学们与秦伯益院士(中)合影

人不过中年,很难对自己有个完善的了解。但年轻人嘛,总要把目标先看得高一点,不要上来就说我这也不行,那也不行——你现在可能是这也不行,那也不行,但只要你把目标看准、把步子迈稳,一步一步地地上去,总有一天,你一定能够行的!

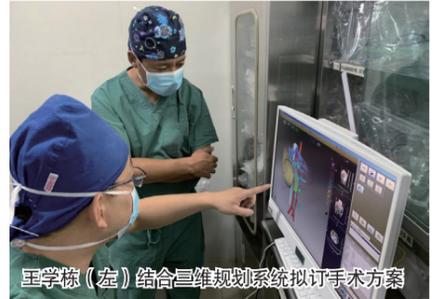


关联阅读全文
扫一扫

健康扶贫

王学栋:精准战高原

▲北京清华长庚医院 韩冬野



王学栋(左)结合三维规划系统拟订手术方案

一年有多长?3岁的大娃上学了,渐渐淡忘了爸爸的模样;半岁的二娃咿呀学语,对着婚纱照学会了叫爸爸。而他,也把一年时光拓展得厚实、丰满。他是清华大学附属北京清华长庚医院肝胆胰外科副主任医师王学栋,是拉萨市人民医院普外科近5年里等来的第一位支援大夫。

2020年10月,拉萨市人民医院普外科来了一位4岁的患儿索朗格雷。3个月前,小索朗刚因肺包虫病接受过一次开胸手术,彼时,他被确诊肺部也感染了包虫。腹部影像显示,他体内的肝包虫病已经侵袭了右肝大部,两处病灶,大的直径已达11cm,小的直径也已达8cm,紧邻肝门及肝中静脉等重要管道。一听说又要手术,小索朗十分抗拒,害怕术后疼痛,害怕肚子留疤。

望着小索朗,王学栋犯了难:小儿腹腔空间狭小,而病灶巨大,腹腔镜下解剖及显露肝门困难,且病灶紧贴肝中静脉。要精准切除,就需要精准的术前评估。为此,王学栋与多方联系,最终为科室协调到了“三维量化手术评估系统”,并借此成立了“精准外科手术合作云中心”,通过导入小索朗的影像数据,建立起三维可视化模型,并在三维规划系统中进行了多次模拟肝切除,以求预见手术中的问题并制订相应预案。最终,王学栋顺利为小索朗进行了腹腔镜下右半肝切除术,出血量不到200ml,术后第一天,小索朗就拔除了尿管和胃管。

三维量化手术评估系统的引入,不仅改变了“虫癌”、肝癌患者“开大刀”的命运,可视化、量化的三维影像,也改变了拉萨市人民医院外科医师们“盲切”的现状。

“袁”何如此·日志④

“小事”方显医院文化

▲中国协和医科大学出版社社长兼总编辑 袁钟

问:“如何看医院的文化?”

答:“医院文化核心是价值观,主要内容是规矩及习惯和表述系统,是医院群体信念、倾向、主张和态度的具体表现。不同医院做同一件事,规矩和习惯有明显差别,来北京协和

医院进修的医生告诉过我,他们医院的规章制度只是写在墙上,而北京协和的规章制度却记在医生心上;他们医院的年轻医生下班后多去聚会、唱歌、打牌或带孩子,而北京协和的年轻医生则在看文献、查资料或读书。

另外,医院文化还看表述系统,包括院训、领导报告、年终总结、个人礼仪、服装、称呼等。比如北京协和的医生无论多热都西装革履;又如,北京协和和医生最亲切的称呼是互喊‘大夫’。”



医师报
The newspaper for China's physicians
中国医师协会唯一报纸

国内统一刊号:CN 22-0016
邮发代号:1-351
广告经营许可证号:
2200004000115

《医师报》编辑部



社长 潘力
常务副社长 张艳萍
副社长 黄向东
名誉总编辑 张雁灵
总编辑 董家鸿
执行总编辑 张艳萍
副总编 许奉彦
陈惠刚
杨进刚
王德

新闻人文中心主任(兼) 陈惠 转 6844
新闻频道副主任 尹晗 转 6834
管理频道副主任(兼) 尹晗 转 6834
学术中心主任(兼) 许奉彦 转 6866
学术中心副主任 袁佳 转 6858
循环频道主任 黄晶 转 6620
循环频道主任助理 贾薇薇 转 8857
肿瘤频道主任 王丽娜 转 6853
肿瘤频道主任助理 秦苗 转 6853
综合频道一部主任(兼) 袁佳 转 6858
综合频道二部副主任 黄玲玲 转 6843
风湿频道主任(兼) 王丽娜 转 6853
中医药频道主任助理 蔡增蕊 转 6858
学术策划部副主任(兼) 黄玲玲 转 6843
总编办主任 于永 转 6677
活动策划部副主任 李顺华 转 6614
直播中心主任助理 杜晓静 转 6835
美编部总监 蔡云龙 转 6661
法律顾问 邓利强

《医师报》编委会

编委会主任委员:张雁灵

编委会名誉主任委员:殷大奎

编委会副主任委员:

曹泽毅 晁恩祥 陈洪铎 陈可冀 陈香美 陈晓春 陈孝平 程京
董家鸿 樊代明 樊嘉 高润霖 葛均波 郭应禄 韩济生 韩雅玲
赫捷 胡大一 黄荷凤 郎景和 黎介寿 李俊峰 李兰娟 李为民
梁万年 廖万清 刘力生 刘玉村 陆林 宁光 齐学进 宋尔卫
孙洪军 孙燕 王辰 王红阳 王俊 王陇德 郭堂春 吴以岭
许润三 杨民 俞光岩 于金明 曾溢滔 詹启敏 张金哲 张英泽
赵兴吉 赵玉沛 郑树森 钟南山 庄辉

编委会副总编:

蔡秀军 陈俊强 陈玉国 杜斌 段钟平
耿庆山 郭立新 郭树彬 巩鹏 黄继义
黄晓军 霍勇 李加孚 贾继东 贾伟平
江涛 江泽飞 李恒进 李进 李维勤
梁军 梁廷波 刘连新 刘又宁 马军
马朋林 米卫东 秦叔远 秦环龙 瞿介明
沈琳 孙发 唐丽丽 谭映军 王成彬
王贵强 王洁 王杰军 王建业 王绿化
王人颢 王锡山 王显 王拥军 王振常
王仲 谢鹏 夏云龙 于学忠 袁钟
曾小峰 张澍田 张欣 张新华 赵增仁
周智广 朱大龙 朱军 祝益民