

实现肝病诊疗新突破 用科研守护生命健康

——记“广西五一劳动奖章”获得者、桂林医科大学第一附属医院副院长金俊飞

最近，在桂林医科大学第一附属医院广西肝脏损伤与修复分子医学重点实验室，身着白大褂的金俊飞正俯身于显微镜前，与身旁的年轻学者讨论着实验细节。这位遗传学博士、二级研究员、博士研究生导师，前不久荣获2026年“广西五一劳动奖章”。

“这项荣誉对我个人和团队非常重要，是经过多年努力，付出了很多劳动才获得的。”接受记者采访时，金俊飞的回答朴实而坚定。在他看来，荣誉是激励他带领团队不断前进和探索的动力源泉。

毅然归国 白手起家培育科研力量

时间回溯到2013年。彼时的金俊飞在美国学习工作已近十年，他深耕鞘脂代谢与相关疾病研究领域，具备丰富的科研经验，待遇优渥。同年5月下旬，获悉广西推出高校海外引才“百人计划”，身处异国他乡的他内心泛起了涟漪。他始终心系故土，情系祖国，“当时想到能用学到的先进技术，更好为国家 and 人民服务，就下定了决心回国。”金俊飞说。

金俊飞回到桂林后，桂林医科大学（原桂林医学院）为他设置了一间实验室。“当时科研团队人员非常少，实验室面积也很小。”金俊飞说，白手起家的种种艰辛，至今历历在目。但在学校和附属医院的大力支持下，实验室建设、平台搭建、人员招聘后来逐渐一步步走上正轨。

作为一名身兼学科带头人、博士/硕士研究生导师、博士后合作导师、医院管理者等多重角色的“领头雁”，金俊飞深知人才是科研创新的第一动力。如今，他已培养了博士后6人、博士研究生8人、硕士研究生20余人，培育了30余名学术骨干。当记者问及他最看重学生什么品质时，金俊飞回答道：“最重要的是对科学有一种求真务实的态度。要对科研感兴趣，要有探索的精神。”

金俊飞对科研工作的坚持，深深感染了身边的每一个人。广西肝脏损伤与修复分子医学重点实验室成员郭慧贤接受记者采访时表示：“金俊飞是一个非常细致且具有奋斗精神的人，从不轻言放弃，他带领我们开会探

讨、寻求外部专家指导，不断重复、找出问题、解决问题。”金俊飞的博士研究生王俊楠也深有体会：“在科研工作迷茫的时候，老师总能给我鼓励，帮助我耐心寻找思路，在挫折中找到新的方向。”

正是在这种精神的感召下，这支队伍先后斩获多项国家发明专利、发表多篇高质量论文，成长为国内外具有一定影响力的科研团队。金俊飞还在桂林医科大学最早推行科研助理制度，联合中美5所高校成立“中美健康与疾病脂质研究中心”，带领团队承办了600余位海内外学者参加的全国性学术研讨会，为临床医学学科进入ESI全球排名前5%并获批临床医学博士学位授权点作出了突出贡献。

靶向攻坚 科研成果惠及普通患者

广西的肝癌发病率较高，针对肝癌早期诊断和准确性有待提升的痛点，金俊飞将研究目标锁定在鞘脂代谢和AKR1B10（醛酮还原酶1B10）基因。

据悉，AKR1B10是调控鞘脂代谢通路的重要分子，干预该基因可有效减轻肝脏损伤、抑制肝癌生长。金俊飞的团队联合国内多所高校、医院开展大样本多中心研究，最终证实AKR1B10血清检测可有效提升早期肝癌检出率，相关成果不仅发表在肝脏领域国际顶级期刊《Hepatology》上，更荣获了2019年度广西科学技术奖自然科学类一等奖。

医学基础研究发现最好落地于临床转化。这项研究成果很快吸引了产业界的目光。一家湖南的生物科技公司成功开发出AKR1B10测定试剂盒，获批生产并投入临床使用。“现在很多医院都在用这个试剂盒，”金俊飞说，言语中难掩自豪。一个从实验室走出的基础研究成果，真正实现了落地转化，让普通患者切实受益。

科研探索永无止境。面对人工智能的发展，金俊飞带领团队又一次开始探索。传统上，影像医生阅读一张CT或核磁共振片子，耗时较长，高度依赖个人经验。团队正在开发人工智能模型，通过深度学习肝癌不同阶段的大量影像数据，利用算法构建模型。“它可以高效、精准地阅读片子，为诊断给出良好建议。”金俊飞比喻

↓金俊飞（右二）指导研究生判读肝脏组织H&E染色病理切片。



↑金俊飞（中）向学生讲解目标蛋白的亚细胞定位情况。

道，AI就像一个拥有“大数据大脑”的超强助手，可以帮助医生提升诊疗效率。这项技术已在小鼠模型上取得成功，即将向临床试验推进。

从深耕鞘脂代谢的基础研究，到融合人工智能等前沿技术开展精准防治，金俊飞的科研版图不断扩展。现阶段，实验室依托大数据模型搭建抗肝癌药物筛选平台，拟完成数百种化合物药效评估，同时把研究延伸至地中海贫血等广西区域性高发遗传病领域。

坚守初心 医者仁心传递温情

在攻克肝癌早诊难题的同时，金俊飞团队持续发力：发现微量元素锰能抑制乙肝病毒复制；首次揭示一种环金属钆配合物可高效诱导癌细胞凋亡；找到阻断肝癌转移的潜在药物靶点……一系列原创性成果，为广西高发肝病的防治打下基础。而对于广大青年科技工作者，金俊飞也送上了自己的寄语：“除了探索精神，还要有吃苦耐劳的精神。要勤奋，几十年如一日地奋斗。如果你仅仅是当做一个工作来做，多年之后，人家肯定比你做得好。”

“其实我们做得还不够。”谈到为肝癌晚期患者提供免费咨询、主动慰问医院离退休职工和困难职工的事，金俊飞谦虚地说。在他看来，劳模精神除了做好专业，更要“为社会服务”。“家里有一个肝癌患者，对个人和家庭是极大的精神和经济负担。除了药物等治疗外，精神上的沟通和交流也非常重要。”

他用专业知识去关爱患者，从医学角度与病人和家属产生共鸣，给予他们战胜病魔的慰藉和力量。这份超越科研本身的人文关怀，使他获得了桂林市“最美科技工作者”的赞誉，也让“劳模精神”在他身上有了更温暖、更厚重的内涵。

获得“广西五一劳动奖章”后，金俊飞和实验室的下一站目标是什么？“相较于个人成就，我更希望助力团队里的青年师生成长成才。”金俊飞的目光，始终落在那群跟随他一起奋斗的年轻人身上。至于个人，他笑着说：“我也会继续努力。” 记者黄敏 文/摄

↓金俊飞（右二）带领学生围绕科研机制图开展小组研讨。

