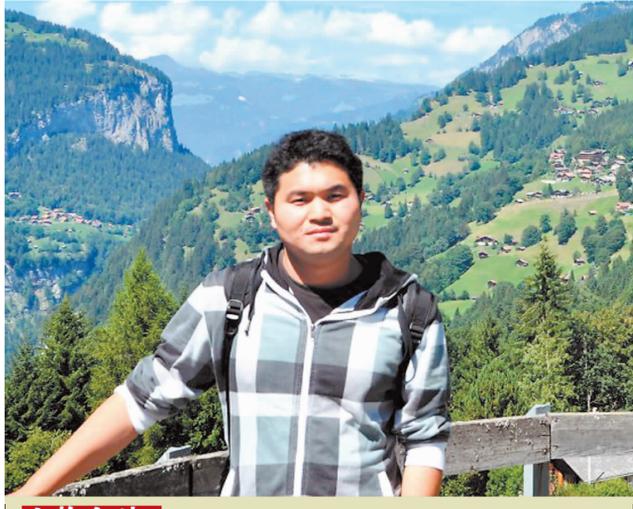


李俊龙:做科研需要耐心和毅力



人物名片: 李俊龙,四川抗菌素工业研究所(成都大学)手性药物及仿生合成实验室主任,主要从事手性催化及药物的有机仿生合成研究。获教育部“博士学术新人奖”,是省“千人计划”入选者、四川省杰出青年基金获得者、成都市“蓉漂计划”专家。

“做科研就是在理论指导的基础上,通过实验来‘开彩票’,要绞尽脑汁用不同化学物质进行试错,如果方向不对,很可能数月,甚至更长时间不会产生任何成果。这时,就特别考验一个科研人员的耐心和毅力,需要心态平和地寻找新的方法继续试验下去。”幸而在几百次实验中他们终于发现了有意思的正面结果,那一瞬间李俊龙和伙伴们忍不住兴奋地跳了起来。“为了这个结果我们尝试了太多,没少走弯路,费了太多劲儿,多少个不眠之夜都是值得的!”

项目收尾的攻坚阶段,整个团队跟“打了鸡血”似的。实验室洗漱用品一应俱全,因为要根据实验结果,随时做好熬通宵的准备。李俊龙说:“当手性催化研究是合成化学领域的前沿热点方向,世界各国在该领域的竞争和拼抢十分激烈,很多著名科研院所都安排‘重兵’瞄准这一研究方向,所以只有抢时间、拼效率。”

员心智的时候。有一次,实验室的一项研究工作在正常推进时遇到了“插曲”,当项目进行到三分之二时,印度的一个科研团队抢先发表了一篇概念极为相似的研究成果。这时,项目组成员非常沮丧和难过。

李俊龙坦言,面对困难和逆境

时,除了自己要努力调整心态以外,作为团队负责人,还时不时给大家“煲鸡汤”,在压力和困难面前要让所有团队成员都从容不迫。同时,更重要的是要产出新点子,和大家共同商讨解决方案,让实验能够顺利度过一个又一个“困难期”。(李科 李燕霞)

电子科大陈星弼院士 入选ISPSD 首届名人堂

日前,功率半导体领域最高级别的学术年会——第三十届国际功率半导体器件与集成电路年会(IEEE ISPSD 2018)在美国芝加哥举行。电子科技大学陈星弼院士因对超结功率半导体器件的卓越贡献入选 ISPSD 首届名人堂,成为国内首位入选名人堂的华人科学家。

ISPSD 首届名人堂入选者是由 ISPSD 委员会根据成立 30 年以来全球相关领域的科学家对功

率半导体器件与功率集成电路做出的贡献进行评选。此次全球共有 32 位科学家入选。

在 2015 年第二十七届国际功率半导体器件与集成电路年会(IEEE ISPSD 2015)上,陈星弼院士对高压功率 MOSFET 理论与设计的卓越贡献获得大会颁发的最高荣誉“国际功率半导体先驱奖”(ISPSD 2015 Pioneer Award),成为亚太地区首位获此殊荣的科学家。(陈淋)

为诚动容 归国效力

李俊龙出生在成都,从小各门功课优异,爱好广泛的他,喜欢旅游、音乐和阅读。进入研究生阶段后,导师对他说,“做科研要全身心投入进去,对于其他业余爱好可能就要有所取舍。人生每个阶段要做好每个阶段的事。”既然选择了读研究生,就要学会“研究”。李俊龙把这句话记在心上,慢慢地,他钻进去后发现了研究的奥妙,体会到了科研的乐趣。

2013年,博士毕业的李俊龙向德国著名化学家 Frank Glorius 发去一封邮件。邮件中,他表达了自己希望从 Frank 门下的期望,两天后,他接受了 Frank 一个小时的电话面试,从当前最新的文献探讨到未来研究方向的考量,德国教授问得十分仔细,讨论也十分热烈。最终,李俊龙获得了 Frank 的认可,并同时申报了德国著名的洪堡基金。

迈入德国 University of Münster 大学有机化学研究所,李俊龙不敢懈怠,每天都专注在实验室里,兢兢业业。汗水终于换来回报,李俊龙很快就有了新的发现,其结果发表在国际顶级学术刊物(Angew. Chem. Int. Ed.)上。

在即将完成德国博士后研究任务之际,李俊龙希望回到成都这片他养他的土地。了解到成都大学近年来对前沿基础科学研究极为重视,其发展也非常迅速,他尝试着向成都大学校长王清远发去了一封个人简历,没想到很快便收到了王校长热情邀请特聘的回复。李俊龙当即做出了决

定——回国建立实验室。2015年5月,李俊龙受聘为成都大学特聘研究员进入四川抗菌工业研究所。

尽心竭力 破茧成蝶

2017年11月,李俊龙和他的研究团队历时一年半做出的科研成果发表在中科院 SCI 一区学术期刊《Advanced Synthesis & Catalysis》上,并被杂志社评选为封面文章。“破茧成蝶”的封面主题更暗合了这个 547 天历经的从无到有的一波三折。这是李俊龙团队无时无刻不再和时间较量之后产出的学术成果,得到了相关学术界同仁的肯定。

成都红专商务信息咨询有限公司(统一社会信用代码:91510108MA6271N6GQ) 股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

有志之士 奋勇前行

学术动态、文献更新都是科学家们需要去关注的,闭门造车只会被边缘化。“充分阅读文献,了解世界各国科研动态,准确把握学科领域的前沿方向是科研工作者的必修课。然而,当你真正时刻关注世界最新的前沿动向时,四面八方涌来的信息就会如潮水般的压力推着你不前进。”李俊龙说,在瞄准科研方向时要有灵感,在实验过程中必须全力以赴,面对实验结果时要坦然。

做科研时常会遇到课题“撞车”的情况,怎样面对就是考验科研人

成都红专商务信息咨询有限公司(统一社会信用代码:91510108MA6271N6GQ) 股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

本版协办单位

四川大学 成都大学
西南民族大学 核工业西南物理研究院
四川农业大学 成都中医药大学
成都信息工程大学 西南交通大学
中国科学院成都分院 电子科技大学
四川师范大学 中铁西南科学研究院
成都理工大学

公告刊登热线:028-64658591、18116582798 QQ:2454465850

注销公告
四川鑫泰包装制品有限公司(统一社会信用代码:915106311MA63X59719) 经股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

注销公告
绵阳市小书童家庭服务有限公司(统一社会信用代码:915106311MA63X59719) 经股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

注销公告
新都区大丰本味川菜馆(统一社会信用代码:915106311MA63X59719) 经股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

注销公告
成都红专商务信息咨询有限公司(统一社会信用代码:91510108MA6271N6GQ) 经股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

注销公告
四川鑫泰包装制品有限公司(统一社会信用代码:915106311MA63X59719) 经股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

注销公告
绵阳市小书童家庭服务有限公司(统一社会信用代码:915106311MA63X59719) 经股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

注销公告
新都区大丰本味川菜馆(统一社会信用代码:915106311MA63X59719) 经股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。

注销公告
成都红专商务信息咨询有限公司(统一社会信用代码:91510108MA6271N6GQ) 经股东会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:张建文,电话:18160097777。