

郑有梧桐树 引得凤凰“莱” 诺奖获得者迈克尔·莱维特对黄河“一见钟情” 与郑州大学签署合作备忘录,助力郑州大学双一流大学建设进程



美国科学院院士、斯坦福大学终身教授迈克尔·莱维特(Michael Levitt)是计算生物学领域的先驱。2013年10月9日,迈克尔·莱维特凭借给复杂化学系统创立多尺度模型获得诺贝尔化学奖。

6年后的2019年10月26日,迈克尔·莱维特来到郑州参加河南招才引智大会,并与郑州大学签订合作备忘录,以期展开深入合作。当天上午,郑州大学副校长屈凌波,郑州高新区党工委书记、管委会主任王新亭等在大河锦悦酒店会见了迈克尔·莱维特教授一行。

记者 孙庆辉 高新时代报 方宝岭
实习生 王丛丛 文/图

激情奔跑追梦人



本报讯 贾小波是高科技企业郑州威科姆科技股份有限公司的掌舵人,从事着朝阳的数字信息产业,在“刀光剑影”的行业中游走半生,却始终不忘“打造灵魂”的执念。他带领企业在激烈的竞争中奔跑,一边在北斗授时、物联网领域打拼,一边用最先进的技术构建最现代的教育,用行动践行情怀,做他眼中“有意义的事”。

这就是贾小波,自称“老了”,却任性地在自己寻梦的路上激情奔跑。

贾小波带领的郑州威科姆科技股份有限公司,1999年问世,创立伊始即以高科技企业定位,并因承担我国北斗导航系统的授时模块而声名鹊起。

从最初的北斗授时系统,到今天基于定位系统的物联网,基于大数据、云计算的教育信息化,威科姆始终紧跟时代脚步,拥抱前沿技术,探索发展的无限可能。

数字信息产业,有着诱人前景,也因为快速的技术迭代让从业者备感压力,更挑战着企业带头人的眼界、魄力、市场敏感度。贾小波坦言压力巨大:“行业在快速发展,团队能力必须跟上。”他以多种手段激励员工自我成长、提升能力。

眼下,贾小波正带领企业开展二次创业,他给自己的企业进行了重新定位:整体产业保持一流水准,在某几个点上,做到行业领先。2018年,威科姆南京研究院成立,今年将成立深圳研究院,杭州研究院的建立也已提上日程。贾小波说:“中部城市的数字信息产业发展,与珠三角、长三角城市仍然存在差距,我们要把触角伸到那些产业最前沿的地方,吸引高端人才,以保持强劲的创新力,支撑企业始终走在行业前沿。”

难忘24年的教书生涯,贾小波总说自己是个教书匠。另一个他认同的身份标签是“科技工作者”。他认为,教育革新这样利国利民的事,就应该是科技工作者的任务。“我们赶上了最好的时代,享受了这个时代的馈赠,当然应该为社会做些事情”。

贾小波用数字技术重构的教育信息化,致力于为小学、初中、高中教育提供现代化的课堂教学。然而重口难调的教育市场,注定这是一条不好走的路,但即便一年贴进去几千万元,也挡不住贾小波迈向教育信息化的步伐。“这不仅是产业,更是一项有意义的事业,希望通过我们的努力,惠及千家万户”。

虽然自称老了,贾小波仍然激情满怀:“我最近瘦了30斤,二次创业嘛,就要有创业的姿态!”

记者 孙庆辉 文/图

【古往今“莱”】 迈克尔·莱维特对黄河“一见钟情”

王新亭首先对迈克尔·莱维特教授一行来郑州参加河南招才引智创新发展大会表示欢迎,对迈克尔·莱维特到访郑州,并与郑州大学商讨相关合作事宜表示衷心感谢与热忱期待。王新亭表示,高新区拥有良好的资源与平台,郑州大学是双一流建设高校,建校以来为国家培养了大批的人才,作为学校所在地的政府机构,高新区非常重视与郑州大学等学校的合作与交流,将竭诚为学校发展提供更好的服务,全力以赴为郑州大学等高校与世界知名学者、知名院校合作提供支持和保障。

迈克尔·莱维特表达了自己对中国文化的浓厚兴趣,以及对中国科学事业

发展的坚定信心。他说自己是第二次来郑州,上一次来郑州看到了黄河,感觉黄河有一股博大的力量,气势磅礴,就像很多中国人团结在一起。

大学与地方紧密合作是一个非常好的举措。郑州面临着与北京、上海、广州等大城市的人才竞争,加强大学与地方的合作非常重要,也很有必要。同时,大学要与企业紧密合作,不断将高新技术孵化转化,企业发展后也要进一步反哺大学科学事业的发展,斯坦福大学历来非常重视与企业的合作。

王新亭表示赞同,迈克尔·莱维特所在斯坦福大学的发展模式,也是高新区与郑州大学合作的标杆和样本,郑州高

新区在全国168个高新区中,孵化能力排在第一方阵。他希望莱维特教授能依托郑州大学在高新区建设一个工作站,深入开展合作,助力郑州发展。迈克尔·莱维特表示自己对于郑州,尤其是对于黄河有着独特的情怀,所以自己也将尽力支持郑州大学等高校及高新区、郑州市的发展。作为一名顶尖的世界级科学家,迈克尔·莱维特尤其关心青年科研人员的成长和发展,高校是一个汇聚优秀青年人才的地方。“未来是年轻人的,我们要更多关注年轻科学家的成长。”迈克尔·莱维特说自己年轻时遇到了诸多对他产生重要影响的导师,使他获益良多。

【豫见未“莱”】 迈克尔·莱维特与郑大签署合作备忘录

迈克尔·莱维特1947年出生于南非,是最早开展DNA和蛋白质分子动力学模拟的计算生物学学者之一,他构建了世界上首个酶类反应的计算机模型。他认为,这些成绩的取得,离不开学术道路上的引路人。“年轻的科学家想要更好地成长,需要宽松、舒适的科

研环境。最重要的是年轻人要以老科学家为榜样,耐得住寂寞,刻苦钻研,不断创新,努力开展科研工作”。会谈现场,郑州大学与迈克尔·莱维特教授签订了合作备忘录。当迈克尔·莱维特教授和屈凌波副校长签订备忘录时,王新亭表示:“我来为你们做个鉴证。”双方

在备忘录中同意“将在共同感兴趣的领域如计算生物学、计算化学、功能分子设计与应用等方面开展合作研究和学术交流,助力郑州大学双一流大学建设进程”。

签约后,迈克尔·莱维特教授还热情地邀请屈凌波、王新亭等人合影留念。

【“莱”之不易】 迈克尔·莱维特给年轻人提4条建议

第二届中国·河南招才引智创新发展大会“智汇郑州·领创未来”人才项目及成果发布会邀请到迈克尔·莱维特作演讲。迈克尔·莱维特从专业领域为大家分享了他几十年来为人类生活更加美好而做的不懈科学研究。科学是人生中最重要最美好的和最需要的东西。在迈克尔·莱维特眼中,要细细品味“科学中的美好生活”。

迈克尔·莱维特是一个非常幽默有趣的人,他在演讲中不时离开讲台,走到台前伸伸胳膊,扭扭腰,拉拉腿,比划着DNA和蛋白质大分子的运动形态,丰富生动的肢体语言,博得了现场观众阵阵欢笑,传递着“科学中的美好生活”。

尽管是全英的演讲,考虑到台下的中国观众,迈克尔·莱维特细心地制作

了中英文对照的PPT,图文并茂,生动有趣,全场沟通无障碍。再加上他富有感情的语言,以及独特有趣的表演,整场演讲轻松愉悦,令台下观众大呼“科学真美好!”

最后,迈克尔·莱维特又一次将他的4条建议送给了河南的年轻人,要充满热情、要坚持不懈、要有创意、要做一个善良的人。

【说“莱”话长】 迈克尔·莱维特(Michael Levitt)

迈克尔·莱维特(Michael Levitt)是一名美-英-以色列籍生物物理学家。自1987年以来一直担任美国斯坦福大学结构生物学教授一职。现任美国国家科学院院士(2013年至今)。

1983年,莱维特选为欧洲分子生物学组织(EMBO)会员。2001年,选为英国皇家学会会员。之后,与马丁·卡普拉斯

Martin Karplus、亚利耶·瓦舍尔 Arieh Warshel“为开发复杂化学体系多尺寸模型”而共同获得2013年诺贝尔化学奖。

2014年,获德拉诺计算生物学奖。2015年,成为国际计算生物学会(ISCB)会员。

莱维特是最早开展DNA和蛋白质分子动力学模拟的研究人员之一,并为此

开发了首款软件。目前,莱维特以开发大分子结构预测方法而闻名,参与了许多关于蛋白质结构预测技术的关键评估(CASP)竞赛。

莱维特还致力于蛋白质结构的简化表示,用于分析蛋白质折叠和堆积,以及开发大规模序列结构比较的评分系统。