

创新 开放 融合

聚焦第十四届

中国生物产业大会



文/羊城晚报记者 杭莹 孙晶 胡彦

图/羊城晚报记者 贺全胜

11日,第十四届中国生物产业大会进入分论坛议程。在各分论坛上,来自全球生物医药领域的产学研人士与政府、金融界相关人士集聚线上+线下,共同探索生物技术和生物产业发展方向,共话生物医药产业创业投资服务与产业发展新模式,推动生物医药资金链、创新链与产业链的深度融合。

樊纲:创新需以企业为核心

“‘十四五’标志着中国经济进入了创新发展的新时代,当前,我们面临的最大问题是如何围绕自主创新能力来培育、发展完善我们的各种体制和政策。”在生物医药创新投融资论坛上,著名经济学家、中国经济体制改革研究会副会长、国民经济研究所所长樊纲就“十四五时期科技创新与投资新格局”进行了探讨。

樊纲表示,如何形成以企业为核心的创新机制,是当下生物医药产业发展的主要课题。相较于企业,科研机构对于产品发展、市场需求和竞争的了解是有限的,“它有自己的一套评价体系,有科研成果,但往往做出来的东西并不适合市场需求,研发出来后常束之高阁。”在樊纲看来,当前很大一部分生物医药资源被消耗在这样的过程中。

如何避免无效消耗,加强联动?多位专家给出的答案

是一致的:提高产学研联动与融合,加强研发成果转化。而这一点,离不开政策的支持与引导。

国家发展改革委印发的《“十四五”生物经济发展规划》明确提出,要加快构建现代生物产业体系,为生物经济快速健康发展奠定坚实基础。广州作为创新资源丰富的城市,聚集了大量研发型生物技术公司,建立了系统完整的产业服务体系,已经实现了“1+1>2”的区域集聚效应。

官洲生物岛是广州生物医药产业发展的一个核心阵地。据生物岛实验室成果转化部部长李中华透露,生物岛实验室目前正面临转型,它将从专注于生命科学和健康领域的科研机构,转变为专注于成果转化和产业促进的新型研发机构,下一步主要面向产业发展。这个过程需要多久?李中华预计需要两三年的时间。

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。当前我国创新药产业发展面临的困境是,一方面,资本为规避风险不太愿意投资原创新药,另一方面,原创新药企业渴望资本支持。会上,国投创合基金管理有限公司总经理刘伟表示,加强产业形势研判以及行业交流协作,共同完善全国创新生物医药的投资生态,推动生物医药技术创新与科技成果转化,方能将我国打造成为全球生物医药科技创新产业发展的新高地。

困境:资本不太愿意投资原创新药

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。当前我国创新药产业发展面临的困境是,一方面,资本为规避风险不太愿意投资原创新药,另一方面,原创新药企业渴望资本支持。会上,国投创合基金管理有限公司总经理刘伟表示,加强产业形势研判以及行业交流协作,共同完善全国创新生物医药的投资生态,推动生物医药技术创新与科技成果转化,方能将我国打造成为全球生物医药科技创新产业发展的新高地。

困境:资本不太愿意投资原创新药

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。当前我国创新药产业发展面临的困境是,一方面,资本为规避风险不太愿意投资原创新药,另一方面,原创新药企业渴望资本支持。会上,国投创合基金管理有限公司总经理刘伟表示,加强产业形势研判以及行业交流协作,共同完善全国创新生物医药的投资生态,推动生物医药技术创新与科技成果转化,方能将我国打造成为全球生物医药科技创新产业发展的新高地。

困境:资本不太愿意投资原创新药

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。当前我国创新药产业发展面临的困境是,一方面,资本为规避风险不太愿意投资原创新药,另一方面,原创新药企业渴望资本支持。会上,国投创合基金管理有限公司总经理刘伟表示,加强产业形势研判以及行业交流协作,共同完善全国创新生物医药的投资生态,推动生物医药技术创新与科技成果转化,方能将我国打造成为全球生物医药科技创新产业发展的新高地。

困境:资本不太愿意投资原创新药

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。当前我国创新药产业发展面临的困境是,一方面,资本为规避风险不太愿意投资原创新药,另一方面,原创新药企业渴望资本支持。会上,国投创合基金管理有限公司总经理刘伟表示,加强产业形势研判以及行业交流协作,共同完善全国创新生物医药的投资生态,推动生物医药技术创新与科技成果转化,方能将我国打造成为全球生物医药科技创新产业发展的新高地。

困境:资本不太愿意投资原创新药

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。当前我国创新药产业发展面临的困境是,一方面,资本为规避风险不太愿意投资原创新药,另一方面,原创新药企业渴望资本支持。会上,国投创合基金管理有限公司总经理刘伟表示,加强产业形势研判以及行业交流协作,共同完善全国创新生物医药的投资生态,推动生物医药技术创新与科技成果转化,方能将我国打造成为全球生物医药科技创新产业发展的新高地。

困境:资本不太愿意投资原创新药

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。当前我国创新药产业发展面临的困境是,一方面,资本为规避风险不太愿意投资原创新药,另一方面,原创新药企业渴望资本支持。会上,国投创合基金管理有限公司总经理刘伟表示,加强产业形势研判以及行业交流协作,共同完善全国创新生物医药的投资生态,推动生物医药技术创新与科技成果转化,方能将我国打造成为全球生物医药科技创新产业发展的新高地。

困境:资本不太愿意投资原创新药

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。当前我国创新药产业发展面临的困境是,一方面,资本为规避风险不太愿意投资原创新药,另一方面,原创新药企业渴望资本支持。会上,国投创合基金管理有限公司总经理刘伟表示,加强产业形势研判以及行业交流协作,共同完善全国创新生物医药的投资生态,推动生物医药技术创新与科技成果转化,方能将我国打造成为全球生物医药科技创新产业发展的新高地。

困境:资本不太愿意投资原创新药

在演讲中,李中华多次提及一个词:实验室经济。

何为实验室经济?李中华表示,大多实验室、新型研发机构前期都需要依靠政府财政资金的支持,但单靠政府资金做科研是不可持续的,还需要为产业服务,为产业创造真正的价值。创造价值以后,市场给予相应的对价,这就产生了市场化的收入。在他看来,这个收益既能够反哺科研,也能支撑实验室的可持续发展,形成以实验室研发为中心的创新生态。“我们希望成为自我造血的实验室。”

“十四五”期间,生物医药行业如何保持中高速增长?多位行业专家与业内人士表示,这离不开新的动能驱动。提高技术创新对产业增长的贡献率,促进用药结构的升级,丰富产品组合,

是中国医药企业管理协会副会长王学恭给出的答案。

王学恭认为,资本市场是促进医药企业公司发展的重要资源,良好的融资环境有利于医药行业的创新发展。“十四五期间,国产创新药进入了商业化的关键阶段,推动创新药用的政策频频出台。鼓励新药研发、医保谈判常态化、开辟新药通道,这些都有利于创新药用的成长,但挑战依然存在。”王学恭提到,资本市场的变化对于新药的影响是巨大的。

在本次大会上,火石创造、中国生物工程学会共同发布了《中国生物医药产业发展指数CBIB2.0》,内容显示,2021年中国生物医药企业共披露融资事件3281笔,融资数量在所有行业中排名第三;共披露融资金额3182亿元人民币,在所有行业中融资金额排第一。与此同时,2021年我国药品、医疗器械早期融资(含种子天使轮、A轮)共计1055笔,占医药早期融资69.13%(2020年为68.11%),占医药全部融资32.15%。