

中国发展高层论坛 2024 年年会 “持续发展的中国”

人工智能发展与治理专题研讨会 (对话)

由国务院发展研究中心主办、中国发展研究基金会承办的中国发展高层论坛2024年年会，于2024年3月24-25日在北京钓鱼台国宾馆举行。3月24日下午举行了“人工智能发展与治理专题研讨会”，其中，“对话”环节的参与嘉宾为浙江大学资深教授李实和芝加哥大学教授、2000年诺贝尔经济学奖获得者詹姆斯·赫克曼。本场会议由国务院发展研究中心副主任张顺喜主持。

过去的40年，中国经济发展取得了巨大成就，但社会领域仍然存在一些不平衡问题。赫克曼之前就研究过导致收入不平等的原因，其中包括人力资本投资的差异。李实就此提出，希望赫克曼能解释一下为什么人力资本对于促进公平如此重要，尤其是中国要实现共同富裕，该如何进一步做好人力资本投资？

赫克曼指出，中国在完善收入分配等方面已经比二三十年前要好很多，实现了大多数人的平等。人力资本投资问题不仅是中国的，更是世界性的问题。在世界经济社会发展过程中，冲突与压力并存，创新也不断涌现，使得适应能力和技能提升变得越来越重要。当前，世界发展速度非常快，发达经济体注重分工和专业化，对人的发展和能力提出了更高要求，同时也给世界带来越来越多的机会，尤其是在专业化方面，会诞生很多新的领域。我们需要运用创新性思维，与时俱进，快速做出反应。智力（IQ）的概念涵盖理解能力及对不同事物的

认知。优秀人才要提升自己的智力和能力，不仅要能解决现实问题，还要全面认知世界发展和需求，抓住发展问题的本质，并能分门别类地按步骤去解决问题。这就要求我们必须重视教育，聚焦重点领域，无论是模仿别人，还是自力更生，只有采取适合自己的路径来提升竞争力和更好地管理人生，才能带来更多更好的机会，减少不公平和不平等。

李实指出，在现代社会，尤其是数字经济时代，我们需要培养技能人才，这就意味着需要进一步加大教育投入。

赫克曼表示，现在关于数字经济的讨论很多，说人工智能会取代一些非常繁杂的、重复的、无聊的工作，这是毫无疑问的。但我们应该教会人们去适应这个时代，抓住人工智能提供的机会，做好人工智能取代不了的工作，尤其是一些专业化的工作。比如律师，好的律师需要做很多落实到纸面上的笔头工作，可以利用人工智能减少重复工作，提升工作效率。

中国政府的工作重点之一就是增加投资和鼓励消费来刺激经济发展。赫克曼曾把资本分成两类：物理资本和人力资本。李实就此提出，当前对于中国政府来说，应该加大哪种资本投资？

赫克曼表示，随着社会变得越来越复杂，人们适应这种复杂社会的能力就会变得越来越重要，这就要求人要有更务实的知识以及解决问题的能力。问题越多，机会就越多，需要人的技能相应提升，用创意的方式思考，以创新的方式做事，通过事实总结经验继而正确地规划一些事情。人工智能作为工具，在某些领域确实比我们思考得更快，我们可以充分利用它们做一些重复性的工作，帮助我们更好地解决问题。

李实介绍，过去中国在基础设施建设、教育等领域上进行了大量投资，两相比较，未来中国更应该在哪个领域加大投入值得思考。

对此，赫克曼表示，创新在教育领域有明显作用。中国是世界第

二人口大国，在城市和农村的人才资源数量庞大，教育发展充满机遇。例如，中国农村孩子们有很大发展潜力，使用更加灵活的科技，结合他们自身的能力，将是教育发展的主要领域。人力资本的训练，不仅仅是上大学，现在可以通过一些新方式打造全新的教育体系，以促进经济发展。

李实对投资教育的观点表示认同，并指出与原来的实物投资相比，未来中国更应该加大人力资本投资。

赫克曼表示，其实人力资本和物理资本是互补的。如果人力的专业性更强，就会带来更多物理资本。现代劳动力的技能是非常强的，技能越强，生产力也就越强。随着人们能够更好地适应新变化，会产生很多新想法。例如德国，以制造业立国，工人的平均技能水平很高，在适应技术变化的过程中，工人通过技能的更新迭代，产生很多新想法，企业也就有了更多创新行为。

中国发展研究基金会在教育领域开展了多项研究活动，产生了多方面积极影响。赫克曼表示，在与中国发展研究基金会的共同研究中发现，过去，学校可能是学生学习的主要途径，但现在很多职业学校的教育不仅涉及老师，而且家长也发挥非常重要的作用。目前，我们关于教育和学习的认知都发生了变化，只有让家庭和家長更积极深入地参与进来，才能有更好的教育效果。

李实指出，创新对于人工智能的发展至关重要，而创新非常依赖教育体系和教学方法。

中国的教育体系、教学方法是否需要改进，以便在人工智能领域发展得更快？赫克曼表示，中国学生存在一定的迷信权威问题。为了激发他们的创造力，要让学生敢于质疑权威，意识到自己的创造力，这样才能“活”起来。

（中国发展出版社 撰稿：雒仁生 徐静；审稿：杨良敏

中国发展研究基金会 审校：丁孟宇）

—背景信息—

中国发展高层论坛是由国务院发展研究中心主办、中国发展研究基金会承办的国家级论坛。论坛秉承“与世界对话，谋共同发展”的宗旨，着眼于对外释放我国对外开放信号，自2000年创办以来，已发展成为服务中央决策和国家对外经济交往、促进中外企业交流合作的重要平台。

—媒体联络—

中国发展研究基金会

郭丝露 18666028168/64255855-8014
史雅帆 13810361966/64255855-8223
夏天 18801375838/64255855-8086
施婉菁 18801090391/64255855-8090
邱凯娴 18301078627/64255855-8103



中国发展研究基金会
China Development Research
Foundation

中国北京东城区安定门外大街138号
皇城国际中心A座15层

邮编: 100011
电话: 86-10-64255855
传真: 86-10-64255855-8100
网址: www.cdrf.org.cn
电邮: cdrf@cdrf.org.cn

Floor15, Tower a, Imperial International Center, No.138
Andingmen Wai Avenue, Dongcheng District, Beijing, 100011, China

Tel: 86-10-64255855
Fax: 86-10-64255855-8100
Website: www.cdrf.org.cn
E-mail: cdrf@cdrf.org.cn