

给玉溪市的杞麓湖“治病”

## 29名专家竟然开了“假药方”

新华社昆明6月2日电 一些有违常识、造假的工程项目,得到了专家的“背书”后匆匆上马;少数专家只顾拿“出场费”,不管项目的科学性;个别专家竟然没有相关资质和专业背景……云南省纪委监委近日通报曝光了玉溪市通海县杞麓湖生态环境保护中的“专家假”“假专家”问题。

2021年4月,中央第八生态环境保护督察组下沉云南省玉溪市督察发现,通海县采取弄虚作假手段,干扰国控水质监测点采样环境,主要涉及杞麓湖柔性围隔、水质提升和补水管道向湖心延伸3个项目。云南省纪委监委进一步调查后发现,有29名专家参与了这些弄虚作假项目,他们都拿了数额不等的评审费、专家咨询费,出具了“同意”“原则同意”等意见,无一人给出“不予通过”意见或选择退出。

云南省纪委监委有关负责人介绍,这29人中,有些专家在参与项目论证、评审的时候,发现了问题,提出了反对意见,但最后出于自身利益、科研、人情等方面考虑,还是签下了“同意”意见;有些专家出于走过场、拿“出场费”心态,频繁参与相关项目评审会,却不关心项目的具体内容;有个别专家扮演“科研捐客”角色,在当地党委政府、项目承接方、技术专

家之间牵线搭桥,一手拿施工方的好处,一手笼络专家参加各种项目评审会;有一些专家竟然没有相关资质和专业背景,只是临时凑数、救场的。

云南省纪委监委指出,专家们丧失客观、公正、独立的科学研究立场,履行职责不到位,给当地党委政府、施工方“背书”,造成了严重后果。一是出具肯定性专家意见成为当地党委政府上马“问题项目”“造假工程”的决策依据;二是技术把关不严,造成一些工程项目的设计缩水、建设缩水等问题;三是对待关乎民生的重大项目态度敷衍,研究材料不认真、没有深入实地调研、评审走过场,背离科学研究精神,败坏了学术风气。

据介绍,29名专家分别来自云南大学、玉溪市水土保持工作站、玉溪市不动产登记中心、昆明市环境科学研究院、玉溪市环境科学研究所、昆明市滇池生态研究所、玉溪市水利局、玉溪市水利电力勘测设计院、云南省政府投资项目评审中心、云南农业大学、玉溪市生态环境局通海分局、昆明滇池高原湖泊研究院、昆明理工大学、云南省环境监测中心站、云南省生态环境科学研究院、云南师范大学、玉溪市环境监测站、通海县水利局、通海县农业农村局、通海县杞麓湖管理局等。

## 虚拟学生“华智冰”亮相

超大规模人工智能模型支撑

新华社北京6月2日电 这是一个多才多艺的“学生”。“她”能写诗作画,会根据不同场景创作歌曲。“她”的名字叫作“华智冰”,是一个数字虚拟人,脸部、声音均通过人工智能模型生成。

1日,“她”加入清华大学计算机科学与技术系教授唐杰的实验室。按照规划,“她”将在实验室不断“深造”,最终成长为具有丰富知识、与人类有良好交互能力的人工智能。

“她”的背后,是一个超大规模智能模型——悟道2.0。这个模型的参数达到1.75万亿个,可以同时处理中英文和图片数据。该模型还引入大规模的知识图谱,构建了数据与知识双轮驱动

的人工智能框架,并通过这种框架分析、理解富含前沿技术信息的知识。

研发团队表示,本轮人工智能浪潮的基本特点是“数据+算力+算法=模型”,模型浓缩了训练数据的内部规律,是实现人工智能应用的载体。通过设计先进的算法,整合尽可能多的数据,汇聚大量算力,集约化地训练大模型,可供不同领域的研发人员使用。

悟道2.0由北京智源人工智能研究院牵头,智谱AI等多家机构共同研发。智源研究院是在科技部和北京市委市政府的指导和支持下,由北京市科委和海淀区政府推动成立的新型研发机构。



6月1日,山东科技大学的留学生在中医体验馆识别中草药。正在青岛举行的博鳌亚洲论坛全球健康论坛第二届大会上,为弘扬和推广传统中医药文化,大会特别设置中医体验馆。现场提供的中医推拿、针灸等项目,吸引多国参展商、外籍观众前来参观体验。 新华社发

厉害了!中国科研人员

## 揭示水稻基因组中的“隐藏”变异

新华社成都6月2日电 我国科研人员采用第三代基因测序技术,揭示了水稻基因组中的“隐藏”变异。

这一研究成果《基于33个水稻遗传多样性材料的泛基因组分析揭示“隐藏”的基因组变异》,近日在国际学术期刊《细胞》在线发表。

据介绍,四川农业大学水稻研究所李仕贵、钦鹏团队和中国科学院遗传与发育生物学研究所梁承志团队选取了具有高度代表性的

33个水稻材料,采用最新的第三代基因测序技术,对其中31份材料进行了长片段测序、高质量基因组组装及基因注释。经过系统比较分析,共鉴定到171072个基因结构性变异和22549个基因拷贝数变异。

李仕贵教授表示,此研究打开了结构变异研究的大门,将有助于加速水稻功能基因组学和分子设计育种研究,为选育高产优质、绿色安全水稻新品种提供基础支撑。