

# AI领域再增重量级选手 清华大学构建人工智能开放平台

大学生科技报 (吕骞)

“人工智能是当代科技的最新前沿,更是未来科技发展的战略制高点。”清华大学副校长郑力近日指出,清华大学将下大力构建开放协同的人工智能创新体系。据介绍,清华大学在人工智能领域的研究水平一直处于世界前沿,在全球人工智能领域学术机构的排名仅次于卡内基梅隆大学,位居第二位。

在郑力看来,人工智能的发展需要多学科的交叉融合,大学要承担起人工智能理论创新和技术应用的重任。清华大学围绕增加人工智能创新的源头供给,从突破人工智能基础理论和关键共性技术、攻关智

能芯片与系统、加强人工智能领域产业化应用、培育高端高效的智能经济着手,构建开放协同的人工智能创新体系。

郑力是在清华大学电子工程系9月16日举行的人工智能开放平台——“华慧云”的新闻发布会上作出上述表述的。中国工程院院士樊邦奎、中国科学院院士周志鑫、中国科学院院士陆建华、中国工程院院士戴琼海、全国总工会原副主席段敦厚、中央国家机关有关部门、中国人民解放军有关部门和科研机构代表、清华控股有限公司总裁聂风华、紫光集团党总支书记李艳和、紫光股份董事长于英涛等产业界、学术

界来宾200多人参加了本次新闻发布会。

据悉,清华大学电子工程系协同清华大学天津电子信息研究院,充分依托清华大学学科优势,在天津市滨海新区和中新区生态城的支持下,研发构建了全球领先的人工智能软硬件开放平台——“华慧云”。该平台既可为清华大学人工智能原创性科研提供基础支撑,又可为社会和产业提供技术研究和应用创新支持,是清华大学积极响应国家人工智能发展战略,坚持走产学研用道路和与实体经济深度融合的重大举措,具有十分重要的战略意义。

“华慧云”首席科学家、清

华大学电子工程系人工智能大数据研究中心主任王生进教授介绍,“华慧云”是人工智能教学、科研和产业发展的重要载体,是人工智能基础研发、创新项目落地、技术产业孵化的重要依托。目前“华慧云”已成功运行清华大学电子工程系自主研发的人脸识别、语音识别、图像识别以及舆情分析等多个先进的人工智能计算系统。“华慧云”还将为社会提供开放服务,面向智慧城市、智慧医疗、智能交通、大数据挖掘、国防军事等提供教育教学、科学研究和产品孵化的智能计算环境。

在“华慧云”的基础上,电

子工程系还将建立人工智能创新加速器,加速人工智能应用的推广和普及,基于人脸人像、语音识别、大数据挖掘、边缘计算智能等领域的突破性前沿技术,逐步形成产业集聚效应,集聚高端要素、高端企业、高端人才,在清华大学天津电子产业园区打造人工智能产业集群和创新高地,提升清华大学在全球人工智能领域的影响力。

“华慧云”运营方、华慧长天(北京)信息技术有限公司总经理阮冰表示,“华慧云”作为清华大学人工智能研究和应用开发的基础支撑平台,将面向全社会提供开放服务。

## 对外经贸大学成立 国际发展合作学院

大学生科技报 (张海森)

对外经济贸易大学国际发展合作学院揭牌仪式日前在京举办。据介绍,新成立的国际发展合作学院将以贸易、投资和金融促进发展为特色,培育符合国际前沿的跨学科国际发展专业。

国际发展专业将立足于改革开放40年来中国在对外投资、国际贸易以及国际经济合作等方面取得的成就,依托两个国家级重点学科和7个北京市重点学科,以及商学院、国际关系学院等综合优势,并通过与牛津大学、苏萨克斯大学、斯坦福大学等国外院校合作,开设经济与发展、对外援助、全球治理、发展融资等方面的教学研究。同时以学历教育为主,推进非学历教育和培训,为中国和广大发展中国家及国际组织系统地培养从本科到研究生并包含非学历教育的多层次国际发展人才。

## 辽宁省学生资助 实现各学段全覆盖

大学生科技报 (刘玉)

在新学期,辽宁省家庭经济困难学生不用担心上学的费用问题,全省学生资助体系已实现三个“全覆盖”,即各个学段全覆盖、公办民办学校全覆盖、家庭经济困难学生全覆盖,确保每一名学生不因家庭困难而失学。

在学前教育阶段,辽宁省对普惠性幼儿园在园家庭经济困难儿童、孤儿和残疾儿童发放入园资助金。其中农村家庭经济困难在园儿童每人每年1200元,城市家庭经济困难在园儿童每人每年2400元。

在义务教育阶段,补助城乡家庭经济困难寄宿生生活费,补助标准为小学生每生每年1000元,初中生每生每年1250元。在高中教育阶段,具有正式注册学籍的普通高中在校生中的家庭经济困难学生,每生每年还可获得2000元资助。



日前,烟台大学机电汽车工程学院“源力探索”社会实践队的成员们从青岛市乘坐火车前往潍坊市,“源力探索”实践队在鲁东地区共10天的社会实践调研顺利结束。实践队准备在接下来的日子里,整理10天内所获得的收获,并查阅资料,积极进行查漏补缺,进行实践报告的撰写,并通过众多途径进行宣传,深化实践意义。  
明芳 供稿

## 西南大学切实加强精准助学工作

□ 李松

近年来,西南大学紧紧把握精准要求,加强环节管控,强化关口管理,注重分类施策,建立起针对家庭经济困难学生“精准识别、分类帮扶、能力提升”三位一体的助学模式,提升资助精准度和实效性,确保资助政策落实到位。

开展精准识别,提高学生资助精准度。建立高校经济困难学生精准识别体系,通过全校摸排和严把从入学到毕业四个关口,精确识别资助对象和困难层级,筛选出特困学生1509人、困难学生5975人、少数民族贫困学生1581名,建立家庭贫困学生档案11790份。严把新生报到关,建立新生入学绿色通道,确保学生不因家

庭困难而失学。严把全面筛查关,面向全校学生开展家庭经济情况调查,建立家庭经济条件困难学生成长档案库。建立贫困学生重大困难申报机制,遇学生重大疾病时,启动大病医疗保险和临时困难资助,将提升临时困难补助额度提升到5000—8000元,缓解学生经济困难。严把毕业就业关,针对家庭经济困难学生就业难问题,举办面向贫困学生专场招聘会,开展“一对一”就业指导。

开展分类帮扶,提高学生资助实效性。统计分析学生实际困难,重点关心经济困难学生、学习困难学生、适应困难少数民族学生、贫困地区发展困难学生四类群体,进行分类

助帮扶。主动帮助家庭经济困难学生进行助学金、助学贷款、临时困难补助申请,提供勤工助学岗位,每年资助返乡路费。针对家庭贫困学生英语学习困难问题,开展英语四六级免费培训,近五年共办免费培训班10期,学员达到2000余人。针对少数民族地区贫困学生学习生活适应问题,成立少数民族学生成长社,开展少数民族学生论坛、学术沙龙10余场。针对老少边穷地区贫困学生,设立学生综合素质培训中心,开展公关礼仪、演讲朗诵、公文写作等综合能力培训20余场。

注重能力提升,增强学生资助持续性。启动家庭经济

困难学生海外深造资助计划,每年公开遴选品学兼优贫困学生50人,开展免费托福、雅思培训,并给予考试费用资助。针对成功获得海外著名高校offer的贫困学生,给予一定路费、签证和申请费等资助。举办大学生勤工助学“创意集市”,通过产品销售、旧物义卖、创意对接、项目展示等形式,引导家庭经济困难学生自立自强、创新创业。设置辅导员助理、图书整理员、新闻编辑等实践岗位400余个,帮助贫困学生提升综合能力。组织贫困学生开展电器维修、看望孤寡老人、校庆志愿服务等活动100余场,引导学生提升自我、回报社会。