树立"以成果为导向"的医学人才培养模式

中国高等医学教育一直致力干培 并因同时区子秋月一直取为了后 养优秀的医学人才。而随着人民生活 水平的提高、城镇化加速以及生活方 式的改变,人们对健康服务的需求越 来越多,这对医学人才的培养提出了

東高要求。 当前,国际医学教育已经开启了 第三代改革,即"以患者为中心、以系统为基础、基于胜任力与结果导向,强 调学生转化式学习"。2019年9月,表 育部召开"国际比较下的医学教育教学 育部召开"国际比较下的医学教育教学内容与课程体系改革"研讨会、聚焦中国与欧美国家医学课程体系、探讨传统医学教育的瓶颈和突破点,共同思考中 国医学教育改革,确定"以成果为导向"的人才培养模式改革为中国医学教 同的人才看外模式以单为中国医子教 育改革的突破点和发展方向。所谓"以 成果为导向"的教育(Outcome—Based Education, OBE)模式,强调的是学生的 学习成果,注重培养学生的核心素养、 实践能力和职业发展能力,从而更好地

ORF 教育的核心是成里导向的教

学,即以学生学习的具体成果作为评价技学的实验的主要标准。引人以多元其学的实验的主要标准。引人以多元评价为主体的教学质量评价系统,实现,可以通过各种数学方法和形式、智能、生物医学工程以及多学科交叉 合作、为学生提供国际化的学习和交通过学生自评、学生互评、学生评价数 如案例学习,小组讨论、实验、临床实、融合等方向,与之相应的"未来医学、流平台;注重学生的人文教育,为学生师、专家评价教师、教师评价学生、教 饭等。 成册学生发挥主动性。且主性和 院"将会是一个创新,高效、交叉及晋 提供心理健康教育、文化活动和社会师自评协同作用的实现,确保评价的 创造性、积极参与学习过程、培养独立、能化的医学教育机构。同济大学医学、实践等机会、培养学生的综合素质和小生活。 师自评协同作用的实现。确保评价的
创造性、积极参与学习过程、培养独立
全面性和客观性、基于此、毕业生的能 分析和解决临床问题的能力。在此基
院作为全国首个探索实践(DIE 人力
力可分为"医生素养与病人服务"知 如此,还可引人全科 PIL 案例,明期社
证据主义之种 PIL 案例,明期社
"健康与社会"个模块。在"如识与科
使撰文全是的全科 康夏,预防理念结
学"被块,可以通过对基础医学、临床
假学 全规分合料 康夏,预防理念结
学院、的模式、注重个性化教育。根据
"经学、的技术、注重个性化教育。根据
定学、人文社会科学等的整合重构,重
更多的实践机会和动所,才能让学生
教学,在新国区建设先进的教学技术。
为度是生胜几为中心。学校聚为一个流学生提供、民学、经验、经验、人文社会科学等的整合重构,重
更多的实践机会和成形。才能让学生
教学,在新国区建设先进的教学技术。
为度是中国、发生,在一个流产生提供、产业的技术中
的基础一临床整合课程模块。这种整
步塔养起实实能的力和现业素养。
选与交叉、高效重组教学内容、各模块
机工常结构、异常结构、诊断、治疗力
对同等技术上越来越多地运用在健康
从正常结构、异常结构、诊断、治疗力
可等技术上越来越多地运用在健康
提供更加全面、分析,有的表
从正常结构、影形、治疗力
如同等技术上越来越多地运用在使生
能用的软得需要通过课程教学环节来
化医疗、数据和人工

THE

学成归故里,青春建家乡

身在校园、心系乡土中国、一批批品 的学习环境,我在这里不断获得进步和 与其他相对发达地区的差距。我深知西 学兼优的同济学子选择到可部去、到基 成长、积累知识、开阔视野、提升能力、完 藏的建设和发展急需人才、因此下定决 安呢:这个问题的答案、早在大一时就已 层去、到祖国最需要的地方去,扎根一线 善人格,这些都使我成长为一个更加积 心毕业后回去建设家乡、奉献西部。 深深地根植于心中。小时候外婆家门口 为民服务, 计青春在艰苦奋斗中闪闪发 极向上, 内心主盈的青年人,

子经年的眷恋,是坚实的后盾,也是休憩 的港湾。回到西部、为家乡的发展而献白 各中心就从的环境科学与工程学院 2023 身所能,并不像朴素观念里看起来那样 届本科毕业生央金拉措这样说 身所能,并个除朴素观之里看起来那样 届本科早业生央途记情立法中说:
但一种"退步"或"牺牲",而是作为西北 在同济大学求学期间,我努力学习, 前往新藏交通科学研究院有限责任 边疆,不忘初心,不忘教诲,尽己所能,承 地区学子,作为新州代新青年的内在情 拓宽眼界,增长才干,成为了一名光荣的 公司就业的交通运输工程学院 2023 届 母校之德,发青春之光!
怀驱动。在同济大学的七年,得益于良好 预备党员。我愈发清醒地认识到了西藏 本科毕业生韩千禧这样说: (学生就业程等中心)

前往国网西藏电力有限公司综合服 己的青春力量。

像棵胡杨树一样扎根边疆

义不容辞的责任。我始终相信"没有荒凉 的沙漠 只有芸凉的人生"。从东部回到 西部,我希望自己像棵胡杨树一样扎根

今年仝国两仝期间,徐卫林,曹德旺等 25 名科学家和企业

家刊发联合署名文章。提出"工料理科化"亟待扭转,呼吁更多 也可利教师和学生到工程一线解决真问题。该文章—经报道、 迅速引起了各方的广泛热议。 在笔者看来。"工料理科化"是一个批评了多年,却始终得 不到解决的问题。作为制造业大国,我回的工程教育规模世界 第一。改革开放以来,通过低成本、高效率的理工科人才培养, 我国形成了世界上最大规模的工程师群体,并有效支撑起了门

然而,我国的工程教育长期存在过度重视数理基础和专业 知识按案的问题 并女校类学生的工艺思维。 然而, 巩固的上程教育长期存任以度重视效理基础和专业 知识培养的问题, 并在培养学生的工程思维、综合运用、解决问 题、沟通交流, 团队协作等能力、以及国家使命、社会凋察、人文 关怀等方面存在明显不足。这使得人们对我国目前拥有的工程 人才规模和"工程师红利"感到欣慰的同时,也为工程人才培养 并不能很好适应产业转型升级和国际竞争的需要而感到深深

工程人才培养持续"升级"

21 世纪以来,发达国家和地区纷纷将工程技术人才培养 ·升到国家战略高度。我国也在持续地反思并改讲高等工程教 育,并于2010年推出了卓越工程师教育培养计划1.0,以期推动 高笔工程教育服务国家战略需求 服务行业企业需求 提升受失 可工作教育服务国家取用而不、服务门业企业而不, 提升子至 工程实践能力、创新能力和国际竞争力, 进而推动我国从工程 育大国向工程教育强国迈进。很多高校也顺应"构思—设计— 实现一运行"(CDIO)国际工程教育改革理念,努力为学生提供 既强调工程基础,又强调真实世界产品和系统 CDIO 过程的工

回

程

2016年,我国成为了《华感顿协议》正式成员。 这不仅代表 2016年,共国成为17年高领顺次月正从级13 达小以入农 各一种国际认可,也德球者通过工程教育专业认证的学生,未来 能有机会在国际上取得工程师执业资格。更为重要的是,这一进 星促使我国高等工程教育处照国际工程人力培养标准被好工程 人才培养、要求学生能够将数学等自然科学、工程基础和专业知 应用于识别、分析和解决复杂工程问题,并且能够针对复杂工 程问题设计解决方案。

1/28以1 胜伏万采。 2017 年,我国又推出了卓越工程师教育培养计划 2.0,即新 工科建设。主动应对新一轮科技革命和产业变革挑战、服务制造强国等国家战略、培养适应和引领新一轮科技革命和产业变革挑战、服务制造强国等国家战略、培养适应和引领新一轮科技革命和产业变革的卓越工程科技人才、打造世界工程创新中心和人才高地。

一味"重科研"弊病仍未消除

虽然我国因时因势对高等工程教育改革作出了部署。但取得的改革成效却不如

70496。 一方面,目前国内高校工程人才培养主要延续了重基础,重知识,轻应用、轻实 践的倾向。讲授知识、考试解题仍然在高等工程人才培养中占据了过重份额,工程实 1017和企业实习在人才培养过程中被边缘化。这导致很多工科学生把大一过成了"高

另一方面,高校师资队伍缺少产业和企业背景,在现有评价体系下,他们将课题申 报、论文发表和争取奖项作为自己的关键绩效。研究生导师往往不是根据产业和社会 需求培养高层次专业人才,更多情况下,他们是将硕士研究生当作博士研究生使用,把 博士研究生当博士后使用。这就导致了工程教育人才培养与产业和社会需求脱节的问

师招聘开始,高校人事部门就按照这些指标遴选人才。在这样的评价标准下,那些3 程能力出色、科研产出不足的候选人很难获得教职,即便应聘成功,有时也只能进入 工程技术岗价和相关教辅岗价

」 在投水內似小相大家補內似。 在日常工作中,很多高校數佈在满足基本教学量要求之后,便将工作重心故在 学科科研工作上。不少教师的教学内容更新很难做到与时俱进,由于自身缺乏工程 和产业经验,指导不了学生的实习实践和创新活动,更指导不了学生未来的发展规 划。学生协助工科导师完成科研任务虽然能达到科研训练的目的,但与学生未来面 划。学生协助工科导师完成科研任务虽然能达到科研训练的目的,但与学生未来面 对的行业和职业挑战往往是脱节的。

应重新审视工科发展的内在逻辑

要消除"工科理科化"的瘫痪,不仅是加强学生实习实践和创新活动那么简单,重点也不应放在对学术评价"指挥棒"的批评上。 工科学科专业的本质是一个个工程领域。与传统的按照知识分类和构成组织 生养的理科方案不同、工科培养需要基于工程和产业的一线需求设计和调整方案。 也就是说、工科专业的人才培养不能从专业知识构成的角度设计课程,而应该 一线需求和应用角度设计课程。工科教师队伍中,具备行业背景和行业兼职经历 的教师应该占据相当大的比例,我们需要重新审视高校工科发展和运行的内在逻

辑。 让工程教育"回归工程"与新工科建设取向是一致的。工程学科专业建设要掌握产业发展的最新人才需求和未来发展方向,深刻把握产教融合、科教融工的内在规律,更加强调应用性、交叉性、综合性和战略性、并能适应和引领行业发展与技术变革。

回望过去,我国工程教育很好地回应了社会经济的发展需求,并支撑了制造业 大国的建设。在新的历史时期,我们要通过信息技术和人工智能赋能传统工科建设,更好地回应产业升级的内在需求,探索形成中国特色、世界水平的工程师培养

中共同济大学委员会主管,主办



第 597期

(总 1326 期)本期四版 2023年7月31日

新闻热线 申话・021-65982225 F-mail:newscenter@tongii.edu.cn

T.

国内统一连续出版物号: CN31-0803/(G)

沪报出字第 803 号

同济大学获二十五项国家级教学成果奖

本报讯 近日,教育部发布了《关于批准 2022 年国 塱、工程思维商养、工程能力再构"强化学生解决复杂工 量保總机构联盟)成员高校质量文化建设。 家级教学成果奖获奖项目的决定》。同济大学共获奖 25 程问题的有人全过程。提出 6 维度课程跟政 30 条 0键建 此外,以同济大学为主要合作完成单位获奖 10 项, 项,创历史新高,其中以第一完成单位获奖 15 项,包括 学生增值发展评价体系,改革学生、教师评价体系,实现 包括一等奖 1 项、二等奖 9 项。

在全国开展教学成果采励活动是对学校人才培养 技术自动。 作和教育教学改本成果的险阅和展示。国家级教学成 果奖每4年评选一次。此次同济大学国家级教学成果获 浆项目实现了本科教育。研究生教育,基础教育。职业教 哲全覆盖、商篮了新工科、苏文科、基础教育、职业教 哲全覆盖、商篮了新工科、苏文科、基础学科人大培养。 数学质量评价改革、创新创业教育、"大思政"教育等多 教学质量评价改革、创新创业教育、"大思政"教育等多

奖 2 项 二等奖 13 项。

学生从看成绩到看成长、教师从需要上课到主动育人的

同济大学乘持与"同济天下、崇尚科学、创新引领、在全国开展教学成果奖励活动是对学校人才培养
转变、营造争做大先生的育人文化氛围、激发学生终身 追求卓越"新时代同济文化一脉相承的人才培养理念。

」 マス・ペ、ーマス 2 火。 同济大学乗持与"同济天下、崇尚科学、创新引领:

内涵多元化。质量治理自主性、价值追求自觉性、临测评价 - 培养 - 深造 - 就业 - 校友"人才成长全链条中各要素

本报讯 7月5日,同济大学主办的人工智能赋能学科交 叉融合创新发展论坛在上海张汀科学会堂开讲。论坛得到了国 安发展和改革委员会 教育部 国家白铁科学基全委员会 上海

嘉等教育司副司长武世兴出席论坛并先后教辞,同济大学校长 十八位院士齐聚国家级学会理事长论坛

高等教育司副司长武世兴出席论坛并先后致辞。周水子学校、 郑庆华主持论坛开幕式。潘云鹤院士、郑南宁院士、庄松林院 士、高文院士、桂卫华院士、丁文华院士、吴光辉院士、吴志强院 士、李本院士、张宏科院士、上海市发展和改革委员会副主任陈 石燕、浦东新区副区长吴强、天津大学副校长明东、同济大学党 委副书记吴广明、副校长童小华、上海汽车集团股份有限公司 人工智能实验宝主任项党、上海航天电子有限公司董事兼总经

、 武世兴表示,本次论坛的举办恰逢其时,希望通过论坛上的

第二轮"双一流"建设中期自评专家评议会召开 既世兴表示,本穴论坛的举办恰逢县时,希望迪立论坛上的 交流碰撞,为人工智能缺陷学科专业安罗的路径,模式,机制带 来新的思想和新的启迪,更好促进人工智能交叉学科人才培养。 潘丕楊院士,郑南宁院士,高文院士,吴光辉院士,吴志等 院士,丁文学院士,张宏科院士,郑庆华先后作了主题报告,分 享了人工智能技术就能教育,科技,产业等名领域的创新探索

世界人工智能大会智能社会论坛再开讲 多项研究实践成果发布

本报讯 7月12日。同济大学"小 米奖助学金"捐赠签约仪式暨 2022年 度"小米青年学者"授证仪式在校举行。 校长郑庆华会见小米集团联合创始人、

中层干部会议部署推进下半年重点工作

本报讯 7月12日,同济大学召开 2023 年春季学期末中层干部工作会议,回顾上半年各项工作进展情方案和重点举措。副校长雷星晖汇报了学校层化数有综合改革的总体加生动积极作为,男担教育强国的同济使命,团结奋斗,能准国际前沿、对接国家需求,服务产业场景作为人工智能赋值,加生动积极作为,男担教育强国的同济使命,团结奋斗,能准国际前沿、对接国家需求,服务产业场景作为人工智能赋值,加生动积极作为,男担教育强国的同济使命,团结奋斗,能学科交及融合的者力点,实现"海纳市门"式的系统性融汇。 方字思在总结讲话中指出,要继续高质量推进主题 要创新生态。通过学科集群激发学科融合的乘法效应,培养

四17切,为服头 出更大的贡献。 (党委宣传部)

简 讯

●7月17日,同济大学学习贯彻习近平新 代中国特色社会主义思想主题教育校领导班 子调研成果交流会在校召开,汇报交流前一阶 段的调研工作,进一步推动调研成果转化,持 缝推讲主题粉育走深走空, 见行见效。校党委 換推进主題教育是深是实、見行見效。校党委 书记、校主觀教育领导小姐组长方守息主持会 议并讲话,校领导班子分别交流了主題教育调 研情况和咸果。中央第 56 招导短相关咸贵到会 指导。 (校主题教育领导小组办公室) ●7月27日至 29日,校党委书记方守思率

团赴新疆维吾尔自治区调研, 并看望慰问同济 大学接醋干部 历居洗调生 在醋工作校方代表 尺子被鞭下部。仍由远铜至,在鞭肚干와及代衣 和参加"同行計划" 著假社会实践撤拣的学生。 校党委副书记彭震伟,校党委常委、组织部部长 吴利瑞,党委办公宝、党委学研工部、校团委、校 学生就业指导中心、汽车学院相关负责人参加 调研。新疆维吾尔自治区政府副主席、新疆生产 建设兵团党委副书记、司令员薛斌会见了方守 恩一行,并就校地人才输送工作交换了意见。

●7月13日,同济大学与平安银行股份有限公司上海分行签署全面合作协议,双方强强联合,共同在推进全面业务合作、产学研创协同 贼能、人才交流合作、师生金融服务等方面开展 合作。 携手为上海城市高盾量发展作出更大的

方资源优势, 共同续写新时代校地合作 发展新篇章。 校党委书记方守恩、台州市委书记

示, 面对新形势新任务新挑战, 我们要瞄准国家急需, 更

本报讯 7月3日, 同济大学、台州

介绍了台州经济社会发展情况。台州市 黄岩区委书记包顺富、建筑与城市规划 学院党委书记刘颂分别代表双方签约。 根据合作协议,双方将围绕同济所 长、黄岩所需,充分利用双方资源优势, 深入开展城乡规划建设、乡村振兴、设计

路,形成了长效的校地合作机制并取得

究、人才队伍建设等重点工作推进情况、最新进展,以及 园和治理体系现代化建设、新时代同济文化弘扬。他表 定。

娄永琪主持会议。台州市副市长苗文斌

赋能产业提升等领域合作,加快推动科技成果产业化,共同加强人才培养和培训,探索校地松散合作向紧密型、机制型 合作转变,形成一整套能迭代,可复制的

合作转变,形成一整套能迭代、可复制的模式。 不久前,"走进同济 走近黄岩"同济 大学与黄岩区校地合作十周年主题展览 展出,集中展现了同济大学与黄岩校地 合作1年历程。十年来,校地隽手,走出 了一条创新性、内融式,应用型的合作之

(学生産品等や) (学生産品等を) (学生産品を) (学生産品を 编辑部地址,上海市四平路 1239 号 同济大学行政业楼 5 楼 由话号码,65982983 65984253 传真,65981271 邮政编码,200092 上海什禽广告有限公司排印 联系由话,65046033

杨舒哈满心欢喜,"我真的做到了!"

好几遍。汪先生是她的"偶像",她感到十分惊喜。

在同济大学夏令营的学习交流会上,翻开《科坛趣话》 这本书,杨舒哈一阵激动。书里的部分内容,同济大学汪品 先院士曾经在系列科普视频中谈及过,她已经在网上看了

好儿遇。 注先生是她的"偶像",她感到十分惊喜。 发言巫是不发言? 纷结再三、 杨舒岭鼓足勇气举起了 手。走上讲台,分享自己的学习感悟,数学不仅是理性的, 也可以是很爱的。 "说着说着'杨舒岭觉得自己勇敢" 瓦来。 夏令营伊始,她作了这对自己的期望——希望能在这 里变得更加自信和积极。听到同学和老师为她响起的掌声,

杨舒哈满心欢喜,"我真的做到了!" 杨舒哈是来自广西三江中学的高一学生,这个夏天,有近260名中学生和她一样,来到同济大学,体验作为同济人

20.20 石叶子王和20 千年,本到四月八子,中至11年2月19日7日的学习上活,政林属于自己的成长与敏变。 7月8日傍晚,为期一周的同济大学 2023 年中学生科 投受全擅圆稀幕。基于同济大学的优势专业和学科方向。 夏令营为中学生挤强了解学科前浩、抚展科学视界和培养

前瞻性思维的分享交流平台,旨在激发学生的求知意识和

西三江中学两所托管县中的中学生参与其中。 对于不少同学来说,这是一场学术追"星"之旅。走在同

济的校园里,感受大学的美妙氛围,杨舒哈感慨:"能在汗先

次飞跃》科普报告,为同学们打开了了解十木丁程世界的 门。讲座结束后,同学们竟犹未尽,朱合华院十

生工作的地方受习探索 咸带宴他再近了一此。

同落大学第一附属中学 上海市复兴高级中学同落宝 1898年7月

第三版

同济大学荣获十项教育部 高等学校科学研究优秀成果奖

本报讯 近日,全国高校科技创新 关键技术与工程应用"项目,获科学技术 行,健全了我国生活垃圾处理行业的恶臭 癌分子分型超声影像表型科学概念,发现暨优秀科研成果来表彰大会在京召开。会 进步奖一等奖。项目组历时 10 余年持续,污染控制称降体系,引导了生活垃圾除臭上宣读了《教育部关于 2021, 2022 年高等 攻关,在国家自然科学基金重点项目等资 领域科技创新与行业健康发展。 模态成像更正传统诊断路径,大幅提升论 学校科学研究优秀成果奖 (科学技术)奖 肋下 取得可恢复功能防震建筑关键技术

林教授主持完成的"可恢复功能防震建筑"利用项目等重大工程落地建设和稳定法、键科学问题、项目历时近10年提出到腹

学校科学研究优秀成果奖《科学技术》奖。助下,取得一恢复功能的资建筑关键技术。
励的决定》。以同济大学为是一完成单位。重大突破。研发形成"关键技术",在结构体、完成的"制场稳造智能或担与运行保障禁、 腺癌病社精准分割和67-为至于创预测。
共获奖 10 项,其中一等奖 5 项。二等奖 5 系一设计理论"系列成果并形成工程示。键技术"项目,获科学技术进步奖一等奖。 开发远程超声和超声机器人技术,成功实态。在国内外起到了引领作用。成果可更 (传统的机场运行保障技术检测覆盖率低、现临床转化,提出超声智能响应的声调控软件学院赵生建教授主持完成的"城、换连架剪力墙结构体系在高烈度区西安 评价精准性弱,维护干扰性强、维护干扰性强、虚管自主节空间信息全域物联感知与三维建模关。中大国际高层建筑排中示污性应用,自复 性差,无法适应现代机场能适运行保障的效效。 现代 4 对报刊 2 对用 2 对报刊 2 对报刊 2 对报刊 地区水及原用,项目,获技术发明奖一等。 [5]塘梧阿体系任动几省高层量项甲获国。高标准要求。项目均差十余年或关,攻克 此外,材料科学与工程学院计维教授 &。项目组历时近十年的产学研联合攻 内首次应用,分层装配可恢复铆结构体系 了跑道态势精准预测,性块实时获取,性 主持完成的"表面精准合成及精确表征测 矣。突破了多处度精准监测与全域物联感 在多个项目中按大面积应用,极大提升了 能快速恢复,运行高效管控等技术振颈, 量新额膜纳米结构"项目,土木工程学院

中国工程院院士、土木工程学院吕西 卫设施群)、上海世博园、上海生物能源再 难治性乳腺癌疗效是当前亟待解决的关 进步奖二等奖。

交通运输工程学院添建阳教授主持 斯性能·研发超声人工智能算法 字珋到

· 大一寸大。 (党委宣传部、科研管理部 各学院)

周颖教授荣获 "科学探索奖"

本报讯 7月17日、2023年"科 市轨道交通上盖结构设计标准》。曾获 学探索奖"获奖名单揭烧 48 位青年 日内瓦国际发明专利展金奖等国际奖 科学家上榜。国济大学士大工程学院 5.项均排名第 1)、上海市技术发明奖 周藏教授凭借其在高层建筑防震减灾 一等奖(排名第 1)。2022年11月,获 研究领域的突出贡献脱颖而出。

减灾研究工作、揭示了高层减震动力 国际隔震与消能减震控制学会(AS-体系阻尼时变机理,构建了下一代强 SISi)副主席。 了是名词志的"你还太公园" 城市建筑推销的震锐性智能评估与调控 家的宗旨。鼓励青年科技工作者心无 方向开展探索,以支撑物性城市建设。旁骛地探索科学"无人区"。奖项面向 发表高水平论文 100余篇。1 版专者 基础科学和前沿技术的十个领域,每 4 部,授权国家发明专利 34 项、美国

中国青年科技奖特别奖。创办国际期 高额教授长期从事高层建筑防震 刊 Resilient Cities and Stru

展临城顶控制新序系,土持建版目下 特子休系关 定一项出新基白特 装配式自复位防震罐高层建筑,创造 学基金会出资、科学家主导的公益奖 了显著的经济和社会效益。未来将在 项、乘承"面向未来、奖励潜力、鼓励探

多支教师团队 开展暑期社会实践

告州滩 ♥ 浙江苗岩 陕西征安等地。

本报讯 7月4日至20日,同济 党中央和毛泽东等老一辈无产阶级革 大学高层次人才、新进海归教师、青年 命家把马克思主义基本原理同中国革 骨干教师、党外知识分子、辅导员5支 命具体实践相结合,领导全国革命走 实践队 140 余位教师分赴四川宜宾、 向胜利的光辉历史。

由学校高层次人才及辅导员组成 質州煙火、浙江寅百、於四班安寺地, 肝展以学里股降二十六,陳百依公新 的英文與因,先后来到官案开展实 笹程"为主題的社会实践。校竞套常多 践。实践团分别参观了起一曼纪之馆、 顯书记马身进、竞委制书记影霍伟分 李庄文化抗战博物馆、李庄抗战时期 别带领遵义、宜宾和黄岩实践团开展 同济大学学校阳址、宜实学院等地,调 店动。 实践活动中,队员们通过现场教 宜宾锂宝新材料有限公司等高新技术 学、专题学习,情景教学,研讨学习等 产业及高桥竹村乡村振兴示范点等 学、专题学习、情景教学、研讨学习等、产业及高桥竹村乡村裁兴、示范、等方式、在重温社鱼历史、校史的同时、地、所取了信着总书记的足迹——深深人体验当地社情、民情、学习校地合 人学习贯彻习近平总书记来川来宜视作作、秀经验、在实践中感悟同济人与 黎重要指示精神的专题报告。 祖国同行、以科教济世的奋斗精神。 在贵州3美人的黄岩实践中、青年 在贵州3美人的 4天实践中、海归 教师们违访了我校常肯院士、吴志强

在项州建义划 + (不头战中、海归 秋则 市 (应) 1 火化 (应) 1 火化 市 (应) 1 火化 (应) 1 事》,感受老一辈革命家追求真理的坚成果。值得一提的是,"同济大学思政 事)、慶安芒一辈革命家追求真理的整 成果。值得一提的是,同於大学思改 定信念。沿着先辈的足迹体验红军战 教香粮。揭牌成立。这是继今年4月 土不畏艰险的革命气概。 在陕西延安,由无党派人士和民 主党派骨于举组成的党外知识分子实 践团听取了《学习习近平总书记的监 了多次建读会,教师们聚焦服务经济

要论述,感悟延安时期党的统一战线 社会发展和学校"双一流"建设、提高 工作)辅导报告。在延安革命纪念馆、人才培养质量、创新人才培养模式、加 王家坪革命旧址、杨家岭革命旧址、中 强学科交叉等问题提出了意见建议,

同济大学两项目摘得 世界人工智能大会"SAIL 之星"

徐祖信院士获聘 "大理州水资源综合利用首席顾问"

本报讯 7月2日下午,中国工程院 型。大理州委书记杨国宗主持会议,并向 院土、同济大学环境科学与工程学院教授 徐祖后院上颁发"大理州水资源综合利用 统祖信受邀至大理州大理干部讲坛(第 首席阿丁等村。 "实出问题和破解路径,对大理提升再得保 22讲作题为优谢治水环境旅行治与水

徐祖信院十是水环境治理领域的领 要作用,在国际水环境治理领域有重要量

潜心深耕,科研攻关再突破

球科学部, 同济大学海洋地质国家重点实验室和海洋负排放 为促进受利办▼ 構整關目 空越財穷 推动海陆结合 古 '水循环的时空变化""地球气候系统的碳循环""碳中和与海

上大主願举办了一系列研讨会和专願活动 共安排 852 个口 头报告 1036 个展板报告 每天 16 个分全场同时开讲 字就告诉。1006 / 宋欧以信:诗人 10 / 为之初中可打印。 李献华商先:张人不晓土 謝树成院士、王克林教授和朱 茂炎研究员分别作了盟为《嫦娥五号月球样品揭示月球最年 经人出活动》及季青藏高明中东部表面或最通量对东亚夏季 风年代际变化的影响》《从生物碳泵的地史演化看微生物的地 质作用》《俯冲带及其地震过程》和《现代地球—生命系统的幅

洋负排放""深海探测:资源与灾害"和"地球系统过程与演变"

本报讯 7月5日至7日,第七届地球系统科学大会在

工母台77。平由云以任规模工并创新局,来自国//Y 200 宗》 单位的 2700 余名专家学者和青年学生齐聚上海松江、围绕 78个专题,在主会场和16个分会场展开了学术交流活动,共 话地球系统科学的未来发展。会议由中国大洋发现计划

起》的大会特邀报告。 本届会议在延续"华夏山水的由来"科普专题的基础上 中間云以任經級、平夏山川小时出來 学育 专题的整题上, 首次的股系列科普活动,包括"科研与科普"圈展会,科普·特展 和科普馆企联展,为参会者带来别开生面的交流盛宴。该科普 专题由郭正宣院士召集并主持,汪品先院士、张培震院士等领 ,用通俗易懂的语言讲述"西湖掌故""巍巍祁连,漫漫丝路 等主题,受到广大师生欢迎。由汪品先院士和周忠和院士策划的"科研与科普"圆桌会则带来了一场关于科学家"该不该做

件音 如叫做件者 的引化、现场观众权权规律。 为举荐权目的使并得受强威的优秀青年学者。本届会议继 续设置"青年学者论坛",邀请 11 位在地球科学学科交叉领域 取得突出起来的优秀青年学者作大会保告。会议还举办了"优 秀学生展板"评选活动。给予优秀学生表彰和奖励。

科菩""加何做科菩"的讨论 现场观众收荐颇主

本届会议特设"地球系统战略研究"成果汇报会,共计10 个专题,由还品先院士领衔,第正常、徐义刚等多位院上和专家进行了成果汇报,力求指出当代学术前沿和中国实力优势的交汇点,并为地球科学向系统科学转型作出贡献。

在"后疫情时代的地球系统科学"主题讨论上,翦知香教授提出,中国必须瞄准地球系统科学的核心问题,开展关于追 踪过程、探索机理更为深入的研究。会议分别邀请了中国科学 院广州地球化学研究所副研究员杨阳,南京大学教授鹿化煜 中国科学院院十 厦门大学教授隹今志和中国科学院院十 同 十四件子的优工、阅 1人子教农焦虑志和中国性子的优工、问 济大学教授汪品先进行主旨发言。汪品先院士表示、地球科学 方向有望成为现代科学的下一个突破点,希望大家能够齐心 协力,共建地球系统科学的"中国学派"。 (會詢)

学等领域的一批高水平原创科研成果接连发表于国 际权威学术期刊,展现了前沿科学领域的"同济力

发表动力电池全温域机理-件能-策略最新研究成果

6月21日,《创新》(The Innovation)在线发表了 题为"All-tmperature area battery application mechanism, performance, and strategies"的综述论文。该研究主要由同济大学汽车学院魏学哲教授团队与清华大

主要田间所人李门丰学院魏李智敦校弘队与肩举人 学数阳明高教授团队共同完成。 论文系统阐释了全温域下锂离子内部材料反 应机理、单体性能演变及系统特性、概述了全温域 锂离子电池的材料改性、单体设计及系统级热管理 安全设计, 有助于提升电池在极端环境下的性 能、寿命与安全。随着高比能电池单体、系统的发 值灭火剂、高换热效率热管理系统及基于智能传 感、云计算和人工智能的电池管理算法等,将为长 寿命 - 高性能 - 高安全电池系统的全温域应用保

为罕见肿瘤的发生机制研究提供 新见解

恶件肿瘤是严重威胁我国患者身心健康和生命 安全的重大疾病之一,发病率和死亡率逐年升高。罕见恶性肿瘤发病机制研究相对薄弱,诊疗手段和有效益物的有阻

6月30日,生命科学与技术学院张赫教授团队 在国际学术期刊 Biochim Biophys Acta Rev Cancer,

近日,同济大学汽车、生命科学、环境、测绘、医 就罕见肿瘤发生机制和靶向治疗问题在线发表了题 队牵头,联合澳大利亚昆士兰大学及新西兰奥塔哥 为 "In-depth understanding of higher-order genome architecture in orphan cancer"的文章,聚焦多种罕见 肿瘤的发生机制研究提供了新见解,有助于推动罕 见恶性肿瘤的精准诊疗研究。

实现对二氧化碳超精准分子识别 和高效分离

发展 CO₂分子识别、分离捕获和资源化利用等 相关技术的发展对国民经济和社会可持续发展至关 和地面监测。 重要,符合国家"碳达峰、碳中和"重大战略需求。 环境科学与丁程学院李风亭教授团队与日本学

小规府子—J工程子院产从学校农区创办与日本 主院院主、京都大学 Susumu Kitagawa 教授团队在国 家重点研发计划政府间国际合作重点专项支持下开 展合作研究,研究工作以"Soft corrugated channel with synergistic exclusive discrimination gating for CO₂ recognition in gas mixture"为题发表于国际化学领域 著名学术期刊《自然一通讯》(Nature Communica-

该研究在绿色 CO、超精准分子识别和绿色高 理的优化整合,实现了材料对 CO2 超精准分子识别 和高效分离。

加速

7月10日,由同济大学测绘与地理信息学院、 空间信息科学及可持续发展应用中心李荣兴教授团 工程学院、测绘与地理信息学院、医学院)

大学研究人员共同完成的研究成果发表干知名期刊 《自然 - 通讯》(Nature Communications), 题为 ord reveals 1960s acceleration of Totten Ic Satellite record reveals 1960s acceleration of Totten Ice Shelf in East Antarctica"。 李荣兴教授团队牵头应用第一代 ARGON 卫 星較卷影像和早期 Landsat 卫星数据,首次重建了托

腾冰川 1963-1989 年间的三期历史冰流速场,与近期遥感数据产品联合形成了近60年的长时间冰流速序列。团队研究发现,与东南极冰盖冰物质微量增 加的总体趋势相反 目前在南极威尔古斯地区域对 流加速、冰物质损失加剧,其中以托腾冰川变化最为 研究指出,在全球气候变暖的大背景下,随着 等的持续发展,应加强对该区域的长期遥感

化妆品成分可能影响眼部早期发育

半胱胺盐酸盐(CSH)是一种广泛应用于染发剂 和美白霜的化妆品成分,人们普遍担忧化妆品引起 的眼部变化。但 CSH 的眼毒性仍未明确。 同济大学附属同济医院眼科毕燕龙教授课题

组、同济大学医学院脑与类脑智能转化研究所(依扣 附属上海市第四人民医院建设) 陈建军教授课颐组 和井冈山大学临床医学研究中心陆辉强教授课题组合作的研究成果以"Cysteamine hydrochloride affects ocular development and triggers associated inflammation in zebrafish" 为题发表在国际知名学术期刊 Iournal of Hazardous Materials

mal of Hazardous Materials 上。 利用斑马鱼模型,研究发现,接触 CSH 会破坏 目前东南极威尔克斯地区域冰流 服微音的平衡状态、诱发炎症反应,并产生大量对 细胞有音的汗微状态、诱发炎症反应,并产生大量对

覃海洋成为世锦赛蛙泳三冠王

科生覃海洋成为历史上第一位在单届世 编赛 上 句 撤 男 子 50 米 . 100 米 和 200 米 编赛上包现男子50米、100米和200米 蛙脉全部金牌的选手。在本届世皓赛上, 他一共获得4金1银,并打破一项世界纪 录多项亚洲纪录 年仅24岁的他改写了 世界录联历史。 24日,在男子100米蛙泳决赛中,他

以 57 秒 69 的成绩夺得金牌,并打破亚洲 纪录。26日,在男子50米蛀泳决赛中,他 以 26 秒 29 卒得金牌: 决赛之后, 賈海洋 以 26 秒 29 夺得金牌; 决赛之后, 單海岸 又和以友距合完美, 夺得男女 4× 100 米 混合泳接力冠军。28 日, 男子 200 米蛙泳 决赛, 單海洋又以 2 分 05 秒 48 的成绩夺 冠, 并打破世界纪录。30 日, 在男子 4X100 米混合泳接力决赛中, 罩海洋和队 方以 3 分 29 秒 00 福银, 并刷新该项目亚 洲纪录,这也是中国队首次获得世锦寨该 项目奖牌。赛后,覃海洋说:"人们觉得没 洋这一次为何能"一鸣惊人"?回看覃海洋 曾在队伍里几进几出,但最终还是坚持了

世界大学生夏季运动会上,同济大学土木 工程学院 2019 级本科生杜美余和队友王 世坤、陈岩松在冠军赛中发挥出色以 231:224 环战胜法国队,获得射箭比赛男

子复合弓闭体赛金牌,这也是中国队在射

粉休融合的成里.

f日莽得的首枚全牌。这也**体现了**学校

教体融合的成果。 2013年,杜美余由复合弓人门射箭, 一直坚持着复合弓训练,直到 2018年,他 开始接触反曲弓。为准备 2020 年大学生

反曲弓线上邀请赛,他正式开始了反曲 的训练,将讨去复合弓较成体系的

划"移植"到反曲弓的训练方法上,根据证 划一周训练6天,每天挤出时间训练,基本上每次训练为3到6小时不等,这样有计划,有逻辑的训练让他的反曲弓成绩较快地提升。在那次比赛中,他取得了631

环的成绩,虽然不是一个很高的成绩,但

简 讯

●7月20日,同济大学与中国日报 社在校签署战略合作协议,双方将加强在

国际传播、融媒体平台建设、人才培养等 方面合作,共同为讲好中国故事、传播好

方面合作,共同为研放中国故事、传播对中国声音,展现可信、可爱、可敬的中国形象作出新的更大贡献。中国日报社副总编辑刘伟玲、校党委副书记吴广明出席并致

●7月3日瞭 高雅艺术讲校园系列

活动苗茶费刷/相继李子\在士司少特彩

· 治 日本十党经副游音了张县间至的信 罗斯芭蕾国家剧院领情演出。来自四平路校区、嘉定校区、沪西校区及沪北校区的 1800 余名学生和 140 名参加我校军训的

解放军教官,以及我校教职工、离退休人 员共计 2700 余人观看了演出

规划学院举行。工作营为期8天,邀请了

奏自全球 40 个国家 向任姜国麻省理 1

学、台湾逢甲大学、香港理工大学等高校的72位导师,收到了来自385个机构的3247份报名申请,其中689名学员来到

同济大学线下参加暑期工作营。人工智

能 机器人律谱 虚实交互等多种新兴技

长左注甲糖彩绘呈 泰白工同学科哲等 术在这里特彩纷呈,来自不同学科背景、 不同国家文化的思维在这里碰撞出火花, 最終各组进行了精彩的汇报展示和展览 呈现。 (建筑与城市规划学院)

●近日、同济大学 16 部影视作品在

交流属映"活动中获奖 其中 6 部作品获

坪一英作品。琅活切田中国教育电视协会 高校电视专业委员会主办,共有来自 124 所 高校报送的 2063 部影视作品参评。我校影 视作品"解答——同济大学高等数学教育纪

录片""乡愁之桥——同济大学'乡村振兴

系列片""探测会珠 矢志揭开深海科学的鱼

系列月 林湖京塚、大心湖沂冰海州于旬吳 松——同济大学海洋与地球科学学院翦知 潛教授" 荻坪纪录片美一美作品,"遇见前 行之路上的那道光——2022年同济大学教 师节短片"荻坪专题片类—类作品,"我们在

起 (原创)""同济大学原创话剧《国之英

是教育部批准的全国性大学生竞赛项目、 共有 400 余名学生参加了本届大赛

-2023年全国高校影视作品。论文

●7月1日,2023年"建筑数字未来" (Architectural DigitalFUTURES) 闭幕式 暨工作营成果展览开幕式在建筑与城市

(党委宣传部)

(校团委、艺术中心)



杜美余获大运会复合弓团体赛金牌

国大学生体育代表队,出征第31届世界大 到了一群志同道合的好朋友。2020年他 2023年4月,在教练员杜长宏老师的 学生夏季运动会射箭(复合弓项目。 据于可以张宏为通过是一个 对上一部运河里台的好朋友。2020年他 接任了同济射艺协会会长、下决心要和社 城读于同济大学生美圣 出于对射箭的热爱,进入同济之前, 团共成长。在学校老师的全力支持下、社 方向。 运动会射箭(复合弓)项目造拔赛,并获得 他就对同济大学射艺协会十分感兴趣,并 团拥有了校内的活动场地,并购入了属于 男子组总积分第二名的成绩,成功入选中 在人学后决定加入射艺协会。在这里他找 社团自己的器材,成员们一同训练、一起 李乾)

以 5:2 的好成绩战胜对手蝉联冠军,创 对手,引发了场外众多参赛队员和专业 绩。

造了 RoboCup 中国赛十连冠的辉煌佳 观众的欢呼,展现了同济团队的出色实

新创业和传统文化"主题,通过一系列讲 室,听取了珠宝设计创业者的经验分享。

十连冠! 学生团队蝉联

机器人世界杯中国赛冠军

本报讯 目前, RoboCup 机器人世 众志成城的意志和一往无前的气势, 成 机器人世界杯标准平台组比赛中夺冠 界林中国公开海在世界人工等能大会上,如今得了足球机器人比赛的结冠。特别,并在2018年获得 RoboCup 机器人世界 海张江分会场成功举行,电子与信息工 值得一提的是,在总决赛上半场比赛中, 杯标准平台组国际赛季军,取得了中国 程学院 TJAk IJI从在标准平台组决赛中 TJAk 队连进四球,以压倒性的优势碾压 队在世界机器人大赛该项目中的最好成

为, 吸引了众多高校的专业队伍参与。传承了同舟共济的精神,取得了丰富的 为推动人工智能领域的发展作尽管竞争激烈,但 TJArk 团队凭借 科研成果,连续 10 年在 RoboCup 中国 贡献。 (电子与信息:

法语学生暑期学校举行

体验"创新创业和传统文化"

本报讯 7月8日至15日,2023年 室,认真学习了"设计思维"理念,探访了 7月14日下午,暑期学校正式闭幕。同济大学法语学生暑期学校举行,来自 马兰戈尼上海校区,体验了时尚设计中 学生们分成3组,分别作小组汇报,分享越南,法国和中国的15名学生围绕"创 的无限创意,拜访了纯翠珠宝设计工作 了一周以来的学习收获。外事办公室为

同济报

然而,在那之后,理海洋轮历/几年的职业生涯低谷。他的或绩始终没有大的 突破。经历了迷茫和自我怀疑,理海洋决 定主动求变。2022年,他加入推签卖教练 的团队,开始慢慢摸索新的训练方式。 "以前的训练没有那么细、比如下水 前的核心训练,小驯肉群的控制,大肌肉 野林粉碎板,但海探工士加克沙路,但到

群的锻炼,以前都不太知道这些,但现在 都是分开训练的。"覃海洋说。去年一个冬 . 賈海洋着重强化了自己的基础力量

米蚌泳三项冠军,并以 26 秒 20 的成绩打 在上作的地方学习探索、感定為他更近了一些。 六天时间里、学校办营员们准备了书色课程及专题学 术报告、邀请同济大学院士、专家围绕土木工程、环境工程、 先进制造和人工智能等被块开展讲座和课程。中国工程院 院士、土木工程学院教授朱合华成为夏令营的首位"学术大 咖",带来(从土木工程到土木信息工程——土木工程的第 破男子50米蛙泳亚洲纪录。不久后的名 国游泳冠军赛,他再次夺得男子200米蛀泳和100米蛙泳冠军,并刷新男子100米

有了更深的理解和体会。经过社员们的不

解怒力 ▽右了更多的計员选择留在計团

的初心。 为国争光、为校争荣,刚拿下金牌的

杜美余说:"能够进入决赛就已经超出我 们的预期了,决赛中我们更多的是为了荣 誉而战。心中更多是能够为国争光的荣誉 感。我个人非常荣幸能够作为同济大学的

学生参加比赛,也非常高兴能为校争光

角逐, 更是对参赛队员们个人能力和团

在红天宗心里,一旦布望能代表学校 和社团参加比赛,这既可以让学生社团蓬 勃发展,又可以让更多的同学认识和了解 封箭这项运动,这也是同学们管理和发展

门答疑解惑并为他们写下寄语。"能与院士面对面交流,真 是太酷啦!" 营员们还参观了科研实验室及科普基地,体验低碳生 活、数字校园、VR 和元宇宙等新奇事物,参加世界人工智能 大会青少年人工智能创新发展论坛等, 近距离感受前沿科

技, 拓展视野。 "这些前沿的科学技术,都加强了我对知识的渴望,对 相比以往,社团的活动也丰富了很 相比以往,社团的活动也丰富了很 多。社员们在一次次的教学中,对射艺也 逐渐产生了热爱。在这反复交流的过程 中,杜美余对于反曲弓的动作技术体系也 实践的重视以及对资源的企理利用,我更多力探索科技的 奧秘 为未来的世界贡献青春的力量。"这是上海市复兴高 级中学繁竞峰参加完世界人工智能大会后写下的感悟。 不局限于书本知识、夏令营更被助大家动手实践。造一辆小车,造一座小桥

的老师们带领营员通过思考在生活中发现问题,让他们了解做科研的基本要求

的老师们带领营员通过思考在生活中发现问题,让他们了解做科研的基本要求, 藏发自己的的遗址行实践即目探索。 夏令营还组织了跨学段,跨学校的交流讨论,引导同学们结合创新教育、科技 课题项目,课程学习,课题建设与参观体会等方面,开展交流,分享学习收获和创 新思路,互排学习,共同进步。"学到了课本上没有见识过的知识,就像给我们打开 了一扇科学之窗,种下了一颗科学种子,让我看到了未来的无限可能。"同济大学

的國头或中子学生於韓同院。 对于國所指營具中的同学们来说,这是他们中的不少人第一次一个人出远 门,无论在学习上还是生活上都是一种锻炼。他们跨览了外滩、陆滨嘴、上海城市 规划展示馆等地,参观了中央一大会址,感受城市发展的底色与日新月异的变化。 也在高雅艺术进校园活动中欣赏由俄罗斯芭蕾国家刚张带来的经典芭蕾舞剧(胡 桃夹子》,体验同济浓厚的艺术氛围。 :丁//)种独问:5700字的乙小别园。 在学校图书馆看到同济学子努力学习的样子,让贵州大方一中学生李岭秋在

心中默默定下了目标,要以他们走过的路作为自己前行的方向。她说:"这一周时间里,我们收获的不只是知识,更重要的是自信和勇气,让我们对大学生活充满了

间里,我们似状的小只途知识,更重要的途目信和两气,让我们对入学生店允两了 向往,更加坚定地定向未来。 7月8日傍晚,夏令营活动正式画上圆满的句号。浓厚的核园文化,严谨的学 朱氛围、一流的学科特色,前沿的科学平台,让各个中学的同学们大理思,收获 颇丰。闭营仪式上,优秀营员还获得了在品先股土亲笔签名的科普书解《深海线 收获丰富的知识和珍贵的友谊,这次"筑梦同济"之旅早已定格成为同学们最美好

学生军政训练圆满落幕



大杉部长孙金邦, 军训旅旅长客宁, 相关 场阵阵欢呼和掌声,

是看達斯 肾/加多少。於四個四十四日 一动、"对别"以"为了的人物。为了的人物的人态 去差投入物等和簡似 音长的脸剧。随后,一边、还组织学生绘制了爱国主义"百米长 各连组成的方阵依次通过主席台,整齐 卷",构建出具有同济特色的"立德树人" 的队列,响容和口号、充分展示了这些天 来的训练成果,体现出了同济学子昂扬 取了上海创豆科技有限公司和同臣环保 城市规划学院邵甬教授 UHC 团队基于 大学联盟全球学生社团网络框架下的年

粤港澳大湾区移动课堂结业

个绍,参观了同济 郑时龄院士团队新作《法国建筑在上海》 度活动之一

豪)"获评综艺类一类作品。(党委宣传部) ●7月23日至27日 第九屆全国士 基础题二等奖1项(熊霖)、基础题三等奖 项(徐明浩)。全国大学生物理实验竞赛

此次联合大学也是首次尝试移动课

本报讯 7月24日, 由同济大学主 常的形式,将来自不同高校的学生混编 办首届以来,于每年暑假在同济大学和 业典礼。4 所高校以及澳工科技大学百余 如何上生活更美好"5 个课题组。通过在 謎交流。通过整合利用同济大学 香港理 位在读本科学子通过 8 天的专题讲座。 粤港澳大湾区这个充满混古,日新月异 工大学。逢甲大学和世新大学的优质教 分组讨论、城市阅读、高新技术企业考 的世界级城市群份参访中,学生们学习 育资源、构建起规特的交流沟通平台,允 察、世界一流大学参访等多种形式的学 并体会到国家在城市出行、医疗养老、基 宽知识面与专业视野、培养具有团队台习与交流、完成了联合大学的学习计划, 础设施建造等方面科技的迅速发展,以 作能力、超群思维及自我管理软实力的 及学科交叉在这些方面的重要性。 联合大学自 2014 年在同济大学举

木报讯 7月15日 同溶大学 2023 向上的结轴面貌

年学生军攻训除应结大会在四平路校区 会上宣布了优秀学具、优秀随训教 一二九田径场举行,4300 余名参训学 师及优秀教官表彰名单。军训科目汇报 生现场接受检验。汇报军训成果、校党委 表演上、汇报刺杀操的同学刚强勇猛工 书记方守恩,校党委副书记、军训工作领 报应急棍术的同学训练有素,汇报军体 导小组组长彭震伟、杨浦区人民武装部 拳的同学一招一式坚定有力。赢得了全

大松融长外金飛、车川販廠长次平,相失 斯门负责人,140 名簡训教师、118 名數 官等出席大会。 大会在睦肚的国歌声中开幕。 阅兵 报上,200 军队后,分别式正式开始。 走在 最前面的是军旗手和两位护旗手,他们 纪录片与爱国主义电影、举行主题演讲 迈着铿锵有力的步伐,以饱满的精神状 比赛、内务评比等一系列常规训练及流

国际学生沉浸式感知中国

共同庆祝中国共产党成立 102 周年

本报讯 "七一"建党节当天、来自 《典籍里的中国》陈列馆,通过古诗词作 德国、匈牙利、马来西亚等 25 个国家的 答、汉服 VR 换装等沉浸式体验中华典 我校 30 名国际学生来到浙江湖州潞村,籍文化。 此外,7月2日国际学生们还前往

的红色根脉;漫步在潞村水街,实地调研 年都组织来自不同国家的国际学生前往 中国新农村建设,体验以水为"潞",以 外地进行文化调研,通过城市走访、人文"潞"为街的"江南清明上河图";开展拉 探寻、互动交流、文章撰写、视频拍摄等