



中国科大报



官方微信



官方微博

总第 968 期 2021 年 4 月 5 日

Http://zgkdb.ustc.edu.cn
Email:zgkdb@ustc.edu.cn

ZHONGGUO KEDA BAO

中国科大揭示天然淋巴细胞骨髓外发育新路径

本报讯 3月26日，中国科大田志刚院士、彭慧和孙沛教授与法国学者合作，首次发现成年肝脏造血前体细胞向1型天然淋巴细胞（肝脏定居NK细胞）的分化潜能及调控机制，揭示天然淋巴细胞骨髓外发育新路径，为阐释肝脏天然免疫优势状态形成原因提供理论依据。该成果发表于国际著名学术期刊《科学》。

一般认为，出生后，骨髓是主要的造血器官，免疫细胞的更新和补充依赖于骨髓造血。2013年，田志刚课题组在国际上首次报道了成年机体存在一群1型天然淋巴细胞。这群细胞不参与血液循环，与传统循环NK细胞相比存在诸多差异，后被学界归为三大固有淋巴细胞之一。但是，这群细胞的发育起源一直是未解之谜。

该课题组通过比较胎肝、成年肝脏、骨髓和外周造血前体细胞，发现成年小鼠肝脏存在一群类似于胎肝造血干细胞的LSM细胞。体内转输实验证实它具有多种淋巴系和髓系细胞发育潜能，并能通过中间过渡阶段细胞，定向分化成1型天然淋巴细胞。

该课题组还发现成熟1型天然淋巴细胞分泌的干扰素- γ 可促进肝内LSM细胞扩增，并向1型天然淋巴细胞分化。干扰素- γ 信号缺失导致1型天然淋巴细胞数量减少，而循环NK细胞不受影响。

专家表示，这项研究首次发现成年肝脏存在胎肝来源的造血前体细胞，具有向1型天然淋巴细胞发育的潜能，该过程受干扰素- γ 信号正向调控。

（新闻中心 桂运安）

书记调度会暨机关部处联席会召开

本报讯 3月26日，学校召开2021年第一季度书记调度会暨机关部处联席会，校党委书记舒歌群、党员校领导蒋一、朱长飞、王晓平、周从照出席会议，各院级党组织书记、机关各部处室主要负责人参加会议。会议由党委常委、副校长、机关党委书记朱长飞主持。

会上，党政办主任王伟汇报了深化新时代教育评价改革工作；党委组织部常务副部长邓建松汇报了近期党建工作安排；党委宣传部常务副部长朱霁平汇报了党史学习教育与意识形态工作安排；党委巡察工作办公室副主任汤茜报告了第三、四轮校内巡察有关情况；团委副书记赵林介绍了学生在线沟通渠道的初步方案。

舒歌群总结强调，开展党史学习教育活动是贯穿全年的头等大事，各院级党组织要高度重视，按照中央精神和校党委要求制定好党史学习教育实施方案并严格落实；学生党员发展是一项综合性工作，发展党员的过程也是开展思政教育的过程，各级党组织要把功夫下在平时；院级党组织书记要切实履行第一责任人职责，抓好意识形态工作，以良好的精神面貌迎接建党一百周年。

（党政办公室 机关党委）

安徽省省长王清宪来中国科大调研

本报讯 3月20日，安徽省省长王清宪来我校调研科技创新攻坚力量体系建设工作，强调要紧紧围绕习近平总书记为安徽擘画的宏伟蓝图，按照省委打造“三地一区”的部署要求，以科技创新攻坚力量体系建设为支撑，持续优化创新生态，加快推进科技成果产业化，奋力打造具有重要影响力的科技创新策源地和新兴产业聚集地。校领导舒歌群、包信和、朱长飞、杜江峰分别陪同调研。

高校科研院所是科技创新主力军。王清宪先后调研合肥微尺度物质科学国家研究中心、生命科学与医学部公共实验中心、国家同步辐射实验室、中科院量子创新研究院、先进技术研究院、类脑智能应用国家实验室等地，



了解基础研究领域新进展和成果转化情况。他指出，要积极探索产学研机制创新，吸引更多市场主体参与到基础研究领域，形成

科技创新合力。
王清宪强调，要深化科技体制改革，完善基础研究体制机制，让基础研究、应用基础研究与科技成果转化应用的通道畅通高效，以基础研究引领优势牵引新兴产业加快集聚。要构建全省广泛覆盖、适应不同行业领域的产业创新孵化体系，全方位、立体化打造具有重要影响力的科技创新策源地。要加大“双招双引”力度，以开放聚集创新资源和产业资源。要落实好首台套、首批次和首版次等支持政策，帮助企业拓展应用场景，优化创新创业环境，培育壮大十大新兴产业，加快打造具有重要影响力的新兴产业聚集地。

（新闻中心 桂运安 先进技术研究院）

学校召开党委理论学习中心组集中学习会

学习传达习近平总书记在福建考察期间重要讲话精神

本报讯 4月2日，学校党委理论学习中心组召开集中学习会，深入学习习近平总书记在福建考察期间重要讲话精神。会议由党委书记舒歌群主持。在校校领导，党委常委、纪委委员，党群部门主要负责人参加会议。

本次集中学习会是党史学习教育校领导班子第二次专题学习，也是2021年度校党委理论学习中心组第三次集中学习研讨。

会上，舒歌群传达习近平总书记在福建考察期间重要讲话精神和党史学习教育领导小组有关通知精神。与会人员现场观看了习

近平总书记考察福建的视频新闻。

舒歌群在总结讲话中提出四点要求：第一，要把认真开展党史学习教育与深入贯彻落实习近平总书记的最新重要讲话和指示精神结合起来。今年是习近平总书记考察中国科大五周年，要认真重温习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神。第二，校院两级党组织要进一步加强理论学习中心组学习，结合党史学习教育，深入学习贯彻习近平总书记考察期间重要讲话精神，进一步理解全党开展党史学习教育的重大意义和重中之重，深刻领会明理是增信、崇德、

力行的前提，贯彻落实“三个深刻领悟”的基本要求。第三，要落实学校与福建省战略合作协议，继续做好对闽江学院的对口支援工作，进一步明确工作重点，创新工作方式，推动双方发展互利共赢，取得新成效。第四，各院级党组织要全面启动开展党史学习教育活动，党组织书记要带头讲好党课，为基层党组织开展党史学习教育开好局、带好头，营造良好的学习氛围。

会上，党委常委、总会计师黄素芳，党委常委褚家如分别结合工作实际，交流了学习体会。

（党委宣传部 曾皓）

中国探月工程总设计师吴伟仁校友向母校捐赠“吴伟仁星”小行星模型及命名证书



本报讯 4月2日，我校756杰出校友、中国探月工程总设计师吴伟仁院士访问母校，捐赠“吴伟仁星”小行星模型及命名证书，校长包信和和院士、校长助理吴枫，校长助理、教务长周从照等领导专家出席捐赠仪式。

小行星命名是一项国际性、永久性的崇高荣誉，获批后将为世界各国所公认，永载天文史册。国际天文学联合会（IAU）小行星命名委员会批准将编号为281880号的小行星正式命名为“吴伟仁星”，既是对吴伟仁院士个人在月球与深空探测领域突出贡献的表彰，也是国际社会对中国月球探测成就的认可，更是对中国航天发展的高度评价。

吴伟仁院士一直心系科大，积极支持母校建设发展，2019年在学校成立了吴伟仁院士月球与深空探测工作室，结合学校优势学科，探索人才培养和团队合作模式，推动建设具有国际影响力的深空探测科教融合中心。此次捐赠既表达了吴伟仁院士对母校的关心怀念，也激励着学校始终牢记“科教报国、追求卓越”的初心使命，以“潜心立德树人、执着攻关创新”为己任，积极服务航天强国国家重大战略需求。

2019年1月，吴伟仁院士设计的嫦娥四号成功实现人类首次月球背面软着陆，树立了中国航天新里程碑。

（科研部）

校党委召开第五轮巡察动员部署会

本报讯 3月29日上午，校党委第五轮巡察动员部署会在东活中心五楼报告厅召开。校党委书记、党委巡察工作领导小组组长舒歌群做动员讲话。校党委常务副书记、党委巡察工作领导小组副组长蒋一主持会议并作工作部署。校党委巡察工作领导小组成员、被巡察单位党政领导班子成员、第五轮巡察组全体成员、相关职能部门负责人参加会议。

舒歌群在动员讲话中指出，巡察是巡视制度向基层的延伸和拓展，是党委履行全面监督责任的有力抓手和重要保障。各部门、

各单位要不断深化对巡察工作重要意义和作用的认识，准确把握面临的新形势新任务新要求，增强政治意识，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，切实将思想、行动统一到中央和校党委关于巡察工作的部署上来，增强做好巡察工作的政治自觉和行动自觉，进一步强化思想武装，改进工作作风，为“潜心立德树人、执着攻关创新”营造良好的校园政治生态。

舒歌群要求，各级党组织和党员领导干部要旗帜鲜明讲政治，强化各方责任落实。

被巡察单位要强化自觉接受巡察的意识，巡察组要把全面贯彻巡视工作方针作为践行初心使命的具体行动，巡察组要做好组织协调、指导监督和服务保障工作，相关职能部门要发挥各类监督专长，积极协作配合，齐心协力推动巡察任务高质量完成。

蒋一对本轮巡察进行了具体部署并提出明确要求。他强调，巡察组要坚持问题导向，精准发现问题，坚持从业务看政治，从现象看本质，从问题看责任，防止把政治巡察等同于一般业务检查或党务检查；

（下转3版）