



诚朴雄伟  
励学敦行

# 南京大学报

宽德养士 至乐成学  
吾道在国 与世恒新

2024年 第4期  
3月20日 星期三  
总1384期

中共南京大学委员会 主办

南京大学报编辑部编辑出版

国内统一刊号 CN32-0801/(G)

网址 xiaobao.nju.edu.cn

## 我校召开全国两会精神传达会

本报讯 3月14日，南京大学全国两会精神传达会在仙林校区召开。全国政协常委、校党委书记、中国科学院院士谭铁牛，全国人大常委会委员、中国科学院院士吕建分别作传达两会精神报告。校长、中国科学院院士谈哲敏出席会议。

谭铁牛传达了全国政协十四届二次会议精神。他介绍了会议的基本情况以及南京大学全国政协委员的参会情况，并指出，在深入学习领会习近平总书记在全国两会中的重要讲话精神的过程中，要深入把握好习近平总书记系列重要讲话的“三个要义”，即习近平总书记突出强调的发展新质生产力的方法论、推动高质量发展的辩证法、提振干事创业的精气神，要认真学习领会，对标对表、深学深用、见行见效，把学习成果切实体现到全面落实“奋进行动”的成效上，体现到加快建设中国特色世界一流南大的实效中。

谭铁牛对全面贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和两会精神提出五点要求：第一，要深刻领会“进一步增强科教兴国强国的抱负”的重大要求，更加自觉担当起科技创新的重任。科技和教育工作者要进一步增强科教兴国强国的抱负，把个人抱负、事业发展与国家前途命运紧密相连。第二，要深刻领会“牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜加快发展新质生产力”的重大要求，使南大成为支撑发展新质生产力的重要阵地。第三，要深刻领会习近平总书记对江苏发展的重大要求，全面支撑中国式现代化江苏新实践。深入实施“7291”行动，大幅提升服务江苏高质量发展的能力，助力江苏

成为发展新质生产力的重要阵地，在中国式现代化中谱写好江苏新篇章。第四，要深刻领会“全面深化改革开放，持续增强发展的内生动力和活力”的重大要求，进一步全面推动学校改革创新。第五，要深刻领会“营造干事创业的良好氛围，着力形成推动发展的强大合力”的重大要求，以实际行动推进“强化管理、狠抓落实”。

谭铁牛强调，学习贯彻全国两会精神特别是习近平总书记在全国两会中重要讲话精神是学校当前和今后一个时期的重大政治任务。我们要把学习贯彻习近平总书记在全国两会期间系列重要讲话精神同学习贯彻习近平总书记关于教育强国建设重要论述和给我校留学归国青年学者重要回信精神贯通起来，全面掀起学习宣传贯彻全国两会热潮，有力推动全校上下更加坚定自觉地拥护“两个确立”、做到“两个维护”，以“奋进行动”全面推进中国特色世界一流南大建设，为加快建设教育强国、以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出南大新的更大贡献。

吕建传达了十四届全国人大二次会议精神。他以《“两会”精神与大学发展》为题作报告，从时代背景与

大学发展、主要精神与科教要点、代表声音与履职尽责等三个方面对全国两会精神进行深入解读。吕建指出，这次会议对于动员全国各族人民更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，紧紧围绕中国式现代化这一中心任务和坚持高质量发展这一新时代的硬道理，笃定信心、凝心聚力，攻坚克难、团结奋斗，实现党中央确定的经济社会发展目标、保障中国式现代化行稳致远具有十分重要的意义。他认为，面向新时代新发展，要建构时代与大学互动的桥梁，深入实施科教兴国战略，强化高质量发展的基础支撑，深化教育、科技、人才综合改革，加快推动高水平科技自立自强，加快形成支持全面创新的基础制度，营造具有全球竞争力的开放创新生态。南京大学始终与时代同呼吸，与民族共命运，谋国家之强盛，求科教之进步，心系国家事，肩扛国家责，常领风气之先，常写率先发展。面对新时代新挑战，要进一步思考如何继续发扬南京大学光荣传统，以学习贯彻全国两会精神为抓手，建构战略性教育力量，走出一条建设中国特色世界一流大学新路，引领新时代高等教育的新发展。（高雅）



## 校党委常委会传达学习中央精神

本报讯 3月15日，我校召开党委常委会，传达学习中共中央和江苏省委重要文件精神，研究审议《南京大学2024年工作要点》等文件。校党委书记谭铁牛主持会议并讲话。校党委副书记、校长谈哲敏出席会议。

会议传达学习了中共中央办公厅《关于党的二十大以来中央政治局贯彻执行中央八项规定的报告》《关于党的二十大以来整治形式主义为基层减负工作情况的报告》，中共江苏省委办公厅《关于2023年中共江苏省委常委贯彻执行中央八项规定精神的报告》《关于2023年整治形式主义为基层减负工作情况的报告》。会议指出，深化落实中央八项规定精神、持续纠治“四风”事关党的十八大以来党的作风建设成果巩固提升和建立健全主题教育长效机制。会议强调，要提高思想认识，抓好关键环节，抓住“关键少数”，扎实做好落实，真正把中央八项规定及其实施细则精神贯彻到办学治校的方方面面，锲而不舍推进党的作风建设，不断把全面从严治党的引向深入。

会议研究审议并原则通过了《南京大学2024年工作要点》，要求尽快修改完善后发文，并做好落实和督查督办工作。会议还研究审议了2024年学校全面从严治党工作会议方案与相关材料，同意于3月20日上午召开会议。

会议研究审议并原则通过《南京大学干部教育培训规划（2023-2027年）》《南京大学关于加强和改进新时代党校基本培训的实施方案》《南京大学师生党员基本培训课程方案》（2024年），强调要聚焦主题主线、强化组织实施、压实主体责任。坚持把深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为一切党员、干部教育培训的主题主线；坚持效果导向，加强课程设置，高起点开局、高标准推进、高质量落实。（李凌霄）

## 我校召开党委巡视工作领导小组2024年第一次会议

本报讯 3月15日，南京大学党委巡视工作领导小组召开2024年第一次会议，审议学校党委第二轮第二批校内巡视工作方案，研究部署下一阶段校内巡视工作。校党委书记、巡视工作领导小组组长谭铁牛主持会议。

谭铁牛指出，在全国上下深入学习两会精神、全校上下深入实施“奋进行动”的重要时刻，学校党委将于本学期开展第二轮第二批校内巡视工作，不断深化常规巡视，推进专项巡视常态化、巡视回头看常态化，针对重点领域探索开展机动巡视，用实际行动保障“奋进行动”和学校重要决策部署落地见效。

谭铁牛就深入贯彻落实习近平总书记和党中央关于巡视工作的新部署新要求，高质量推进新一批校内巡视工作提出三点要求：一要严格遵照《中国共产党巡视工作条例》规定，加强对巡视干部队伍的培训力度，不断提升巡视工作的科学化规范化水平，不断推进政治监督具体化、精准化、常态化，不断推动校内巡视工作提质增效。二要始终坚持问题导向和目标导向，结合建设“中国特色、世界一流”南京大学的目标任务，综合运用好常规巡视、专项巡视、巡视回头看和机动巡视多种巡视方式，多措并举、多管齐下，推动巡视工作向深拓展、向专发力、向下延伸，切实发挥巡视利剑作用。三要做好巡视整改“后半篇文章”，建立健全跟踪督促机制、考核评估机制和整改问责机制，构建有序衔接、互为补充、协调一致的整改监督链条，形成贯通协同的监督合力，确保巡视整改落实落地、取得实效。（周晔）

## 南大谭海仁团队刷新世界纪录

本报讯 近日，南京大学谭海仁教授团队在大面积全钙钛矿叠层组件领域取得新突破，经国际权威第三方机构测试，其稳态光电转换效率高达24.5%，刷新了全钙钛矿叠层组件的世界纪录效率，为全钙钛矿叠层电池的量产和商业化应用奠定了技术基础。相关研究成果发表于国际学术期刊 Science 上。

钙钛矿是新型太阳能电池的重点研发方向之一。国家能源局、科学技术部联合印发《“十四五”能源领域科技创新规划》明确指出需要大力开展钙钛矿/钙钛矿（简称“全钙钛矿”）高效叠层电池制备及产业化生产技术研究。谭海仁团队一直致力于新型全钙钛矿叠层电池技术的研究，近年来，团队通过晶粒表面钝化策略实现了认证纪录效率达28.0%的小面积全钙钛矿叠层电

池，并进一步通过可量产化制备技术实现了21.7%认证效率的大面积叠层组件。

然而，大面积全钙钛矿叠层组件的光电转换效率与小面积叠层电池有较大差距，制约了钙钛矿叠层电池的产业化进程。窄带隙钙钛矿薄膜的均匀制备是限制大面积组件性能提升的关键问题。为了攻克这个难题，团队在前驱体溶液中加入甘氨酸盐酸盐，它能够减缓钙钛矿的结晶速率，大幅延长了钙钛矿薄膜大面积成膜的制备窗口时间，实现了铅锡钙钛矿薄膜的大面积、均匀化制备，并且能自发诱导修复底部缺陷，大幅提升钙钛矿薄膜的载流子寿命。

团队将用这种办法制备的窄带隙子电池与宽带隙子电池相结合，在此基础上构筑了高效率大面积的全钙钛矿叠层组件。经国际权威第三方

机构测试，其稳态光电转换效率高达24.5%，为目前大面积钙钛矿电池组件的最高转换效率，相关结果被国际权威的太阳能电池世界纪录效率表“Solar cell efficiency tables”收录，为全钙钛矿叠层电池的产业化提供了解决方案。

谭海仁是我校现代工程与应用科学学院教授、博士生导师，长期从事新型光伏材料与器件的研究工作，包括钙钛矿太阳能电池、硅基太阳能电池及新型高效低成本叠层太阳能电池，钙钛矿叠层电池的世界纪录效率7次被国际权威的“Solar cell efficiency tables”收录，已在 Science、Nature、Nature Energy 等学术期刊发表论文90余篇，成果入选“中国科学十大进展”、“中国光学十大进展”、“中国半导体十大研究进展”等。（李烨婧）