

## 焊接创新平台创新进展研讨会在京召开

在举国欢渡国庆之际，“焊接创新平台创新进展研讨会”10月5日在北京市召开。

参加会议的有：中国机械工程学会常务副理事长张彦敏研究员；焊接学会理事长、哈尔滨工业大学冯吉才教授；焊接学会前任理事长、清华大学陈强教授；焊接学会前任副理事长、上海交通大学吴毅雄教授；焊接学会前任副理事长、中国管道研究院薛振奎研究员；焊接学会副理事长、北京工业大学李晓延教授；焊接学会常务理事、中国航空研究院李晓红研究员；焊接学会常务理事、中国运载火箭技术研究院王国庆研究员；焊接学会常务理事、北京石油化工学院焦向东教授；焊接学会常务理事、北京科技大学黄继华教授；北京航空航天大学吴素君教授等。

会议由冯吉才理事长主持。

李晓延教授回顾了焊接创新平台建设的过程及焊接创新平台运行的依据：焊接学会九届执委会决议、与中国机械工程学会的合同、国家的财务制度等，着重介绍了2015年以来焊接创新平台在焊接创新项目征集、评审、运行中的主要工作。详细汇报、分析了2016年度、2017年度和2018年度创新项目申报、评审、考核的规则及持续改进的经验。分析了焊接创新平台未来的发展和可能遇到的挑战。指出了焊接创新平台进一步发展壮大所要解决的关键问题。

与会专家围绕焊接创新平台发展中的以下两个关键问题，展开了

热烈的讨论。

1. 如何扩大焊接平台影响，多渠道筹措创新基金
2. 如何促进焊接创新平台创新成果的转化与应用

吴毅雄教授认为，焊接创新平台的建立本身就是创新。焊接创新平台创新项目的设立和运行已在焊接领域产生了非常好的反响，获得创新平台创新项目资助的青年学者有很高的荣誉感。针对焊接创新平台创新基金经费偏少的问题，吴毅雄教授建议中国机械工程学会扩大对焊接创新平台的经费支持，建议中国焊接学会通过加强“造血功能”的建设来持续支持焊接创新平台的发展，同时建议焊接创新平台创新项目的范围可结合企业的实际需求、结合国家重点实验室开放课题的设立等。建议焊接创新平台资助项目考核时注重闭环管理。

张彦敏研究员肯定了会议召开的必要性，认为创新平台已有三期的创新项目运行经验，及时总结是十分必要的。他回顾了创新平台建立的初衷，强调注重青年创新、非共识类创新和实际的真实创新，不能是仅为了完成项目任务的无效创新。建议将创新平台已资助的项目梳理、归纳、分析，与创新平台的理念和初衷对照，为后续创新项目的运行提供借鉴。强调在创新项目资助时应强化对青年科技人才的创新项目“雪中送炭”，而非对已有科研项目的“锦上添花”。他认为，在考虑焊接创新平台创新项目对焊接学会的回报时，应考虑创新项目对焊接行业的贡献，对焊接行业科技人才的培养以及对焊接前沿领域把握的贡献等。

薛振奎研究员认为，对年轻焊接科技工作者的创新项目，应注重

创新性的识别，可重点考虑研究思路的创新性，不一定仅仅考虑研究成果的创新性。他建议创新项目的设立可分不同层次，以激励青年科技人才的创新热情、增加他们的荣誉感。对已结题的创新项目的创新成果，应加强多渠道宣传，扩大推广应用的领域。

焦向东教授认为，与国家自然科学基金等基础研究项目的创新要求不同，焊接创新平台的创新项目注重发明专利和原理样机，这属于创新过程的中后期。建议创新平台创新项目的申请人可扩大到企业和工程领域的焊接科技工作者。他建议可通过企业冠名的方式筹措企业专项资助，以扩大创新平台创新项目的资助力度和数量。

李晓红研究员认为，焊接创新平台的创新项目应强化项目导向，即结果导向，创新平台应强调创新项目的最终创新要走向创造价值。在项目安排时应考虑技术推动和需求牵引，可联合国家重点实验室，增加企业的参与和联合。加强对创新平台创新项目运行中的自评估，及时对已资助的项目进行总结，促进持续实际有效创新的发展。必要时，可针对特定创新主题，鼓励年轻焊接科技人员通过“打擂台”解决实际创新问题。

王国庆研究员认为，创新平台的创新项目应解决年轻焊接科研人员的急需，面向工程实践，面向创新。加强与企业的对接，鼓励解决焊接制造中急需的实际创新。创新项目设立时可考虑对鼓励项目的支持。

陈强教授认为，焊接创新平台本身就是创新。他强调不能为了创新而创新，要增强创新平台创新的权威性和影响力，即政府、企业、

学界的认可。增强国家认可的贡献度。对重大焊接问题进行征集和讨论，组织攻关。创新项目的设立可分不同层次，创新中后期的推广应用应与企业和行业合作。创新平台的资助强度有限，可考虑发布指南，在有限经费、有限范围内进行有效创新。

黄继华教授认为，一些创新项目可从企业中征集，应加强企业在创新平台创新项目运行整个过程中的参与度。注重项目的定位和评审质量。可考虑设立入围项目、滚动支持。

吴素君教授认为，焊接创新平台的理念和定位准确，创新平台创新项目的评审方法本身就是创新。创新项目运行时应鼓励专利的转化。项目考核的内容要具体。可参考 TWI 的模式与企业合作，可结合 IIW 研究进展设立相应项目指南。

冯吉才教授对焊接创新平台过去几年的工作给予了充分肯定，希望焊接创新平台做大做强，希望中国机械工程学会加大对焊接创新平台的投入，加强焊接创新平台与企业的合作，重点支持真正从事焊接工作的年轻科技工作者。

与会专家一致认为，焊接创新平台的建立和焊接创新项目的设立及运行本身就是创新。焊接创新平台以“促进焊接技术的创新发展”为目标、开展焊接创新的相关活动。焊接创新平台应继续以创新发展为本，在对前期运行回顾的基础上，扩大焊接创新项目的征集、评审与资助及以多种形式的焊接主题沙龙活动，增进创新平台与企业和行业的合作，为我国焊接制造做出创新贡献。中国机械工程学会和焊接学会应加强对焊接创新平台的支持力度，作为学会的重点工作长期开

展。



参会人员合影

中国机械工程学会焊接学会、焊接创新平台

2018/10/5