



## 职工创新工作室

# 培养职业技能人才的练兵场

### ——大兴区2021年度区级职工创新工作室展示(二)

□本报记者 孙艳

职工创新工作室是职工创新创造、成果转化的“工作站”，职工学习掌握新技术、提高劳动创新能力的“加油站”和开展技术协作活动的“职工之家”。为提升全区职工的创新意识和水平，推动全区企事业单位高技能人才培养及科技成果推广转化，近日大兴区总工会分别为19家2021年度区级职工创新工作室授牌，并给予了资金支持。

北京绿得利工贸有限公司植物营养与土壤健康修护创新工作室：

### 研发绿色新型肥料 实现农业减肥增效

该工作室成立于2018年，是以北京绿得利工贸有限公司邢嘉语工程师为领军人物，在农林业领域以绿色新型肥料研发与应用服务为目的研发团队。工作室依托原化工部全国首批挂牌的农化服务中心化验室，拥有高素质、专业化的技术人员队伍，以此带动公司新产品研发及推广应用，实现农业的减肥增效、农产品的提质增效。

工作室自成立以来，为20多个省、直辖市的客户开展了土壤

植株分析测试，制定了肥料配方和施肥技术方案，并深入到田间地头开展田间试验示范观摩会和农业科技大讲堂，使很多农民群众学到了科学种田知识和技能。

目前，工作室已累计完成7项新产品开发应用成果，包括双酶生物有机肥的研发推广应用、双酶大量元素水溶肥的研发应用、双酶腐植酸复合肥的研发推广应用、双酶氨基酸腐植酸复合肥的研发应用，以及研发了



用于酸性土壤调理的复合改良剂、用于防治果树缺铁黄化的植物源液体肥。

药研发工作。2014年至今，其先后参与国家级/省部级等重大科研项目10余个，发表学术论文5篇，申请专利8项，获北京大兴区优秀科技工作者、优秀青年人才称号，大兴区新联会理事、区青年联合会委员会委员。作为创新工作室负责人，全面统筹工作室的相关工作，组建了一支专业化技术转化

团队，并完善研发制度流程。在平台支持下，桑枝总生物碱片成功落地转化，获新药注册批件2项，同时申请多项专利成果，品种年销售额有望突破10亿元，改变了我国口服降糖药长期被化学药品垄断的局面。针对肥胖、脂肪性肝炎等重大疾病的新药成果也正在转化繁育。

北京热景生物技术股份有限公司肝癌早期诊断创新工作室：

### 聚焦临床痛点 填补肝癌诊断空白

原发性肝癌是目前我国常见恶性肿瘤及肿瘤致死病因，是我国第4位常见恶性肿瘤及第2位肿瘤致死病因，严重威胁人民的生命和健康。2019年，北京热景生物技术股份有限公司设立“肝癌早期诊断创新工作室”，专门从事肝癌早诊、治疗监测及预后评估创新产品研发方面的技术攻关工作。

工作室现有人员17名，均为生物技术、生物工程、生物化学等相关专业的本科、硕士、博士等高端人才。领军人物高琦任生物应急与临床POCT北京市重点实验室副主任、北京热景生物技术股份有限公司研发总监。在她的带领下，研发团队获得医疗器械注册证书31项，多项肝病诊断产品填补了国内空白。在新冠肺炎疫情期间，科研团队深入研究新冠病毒感染机制，为新冠病毒感染治疗药物开发提供重要理论基础。

在高琦的带领下，工作室立



足肝癌诊断领域，不断开展创新方法、创新技术平台、创新诊断项目的研究和开发。聚焦临床痛点、难点，彻底解决肝癌早诊、早筛问题，并开发了一系列具有自主知识产权的肝癌诊断产品。目前，已陆续开发完成并产业化了甲胎蛋白、甲胎蛋白异质体比率、异常凝血酶原、高尔基体蛋白73检测试剂。工作室骨干人员还参与了科技部“十三五”科技重大专项、中关村“高精尖”项目、北京市科技计划等国家级、省部级、地市级重大项目课题。

北京万兴建筑集团有限公司十三分公司万年青创新工作室：

### 推进数字化创新 创建“智慧工地”

万年青创新工作室成立于2018年，是以北京万兴建筑集团有限公司十三分公司兰春辉为领军人，在工程建设领域以施工技术攻关和施工方法创新为目标的科研团队。

创新工作室以“全员创新”为指导思想，总结创新过程中的成功经验，带动公司一线职工学习和掌握工程专业知识，将理论与实际相结合，寻求施工技术、施工管理的更高创新。培养职工的学习能力、创新能力，依靠创

新攻克难关、降低成本、提高质量，促进科学技术的转化。

该创新工作室自成立以来，各项创新活动进展顺利，取得了丰硕的创新成果。例如，“智慧工地”的建设正在改变万兴集团传统施工管理模式，实现了进工地“刷一刷”，安质检查“照一照”，管理审核“点一点”，以一种“更智慧”的方法来改进工程各级组织和岗位人员相互交流的方式，提高了明确性、高效性、灵活性和可追溯性。同时使数据显示更加



形象直观，管理者可以实时掌握项目隐患及处理的情况，实现延时、延臂、多维管控。

大兴区文化馆刘慎为国学文化艺术工作室：

### 发挥主阵地作用 弘扬优秀传统文化

刘慎为是北京市劳动模范，大兴区美术家协会具体创建者，多年担任大兴区文化馆美术部主任工作。2016年经上级相关部门批准创办了“刘慎为国学文化艺术工作室”，开展大兴及京津冀文化交流创作活动。

工作室位于大兴区魏善庄镇河南新辛庄村村南，在南中轴线文化带内，深入基层能够更好地振兴农村文化，贴近生活，近距离为人民服务。讲学内容涉及到诸子百家、儒释道哲，影响波及京津冀，创作形式有书法、国画、古诗词等。刘慎为认为，国学是民族复兴之根基、是中华强盛之动力。随着社区教育在城市化推进过程中的作用越来越凸显，在社区中加强国情国学教育，并以此点燃国情国学传播的星星之火，实在是一项利国利民之长久之计。

为此，工作室制定了一系列的培训工程。例如，创建乡村国学文化艺术培训工程，创建少儿国学启蒙班和成人国学修养班，



弘扬优秀传统文化在当今社会的传承与发展，带动正能量文化的传播。少儿国学课程作为启蒙教育的核心，针对当今儿童的心理特点、认知模式和接受水平为孩子们量身打造了全新的国学启蒙教育。

同时，为丰富大兴区群众文化生活，为广大喜爱书画的群众搭建高质量的欣赏平台，工作室还制定了详细的创作计划。作品内容主题积极向上，大力弘扬传统文化，展现出大兴区在新的历史时期的风土人情，乡情民俗，歌颂祖国、讴歌中国梦。

北京万兴建筑集团有限公司十五分公司刘鑫宇创新工作室：

### 立足生产扎根现场 攻克施工技术难点

刘鑫宇创新工作室成立于2020年6月，是以北京万兴建筑集团有限公司十五分公司技术负责人刘鑫宇为领军人，在工程建设领域以建筑施工技术创新与管理为目标的科研团队，主要是为解决施工过程中所遇到的施工技术难点，达到提高施工质量、保证施工进度、节约成本的目的。

领军人物刘鑫宇，毕业后一直在建筑一线从事技术管理和科技创新工作，具有较强的创新能力和科技攻关能力。在大兴工

匠、北京市劳模吕宝山经理的培养下，刘鑫宇一直担任项目技术负责人，始终致力于施工质量攻关、技术难题、绿色文明施工问题的研究和实践。

创新工作室自建立以来，始终立足实际生产，发挥团队成员的创新优势，积极开展科技创新、研发和QC攻关活动，解决了施工管理过程中的多项技术难题，在团队成员的共同努力下，取得了较好的创新成果、经济效益和社会效益。先后完成《60系列玻璃钢窗框型材结构》《60系



列玻璃钢窗扇型材结构》《一种管道穿楼板套管封堵结构》等6项成果的研发，其中两项成果已广泛运用到工程项目中。

北京五和博澳药业股份有限公司“现代天然药物”研发及成果转化创新工作室：

### 产学研高度融合 促现代天然药物成果转化

天然药物成果转化具有较高的技术壁垒，目前国内缺乏系统集成的研发转化平台。为此，五和博澳成立了最初的“现代天然药物”研发及成果转化平台，基于平台支持，核心产品桑枝生物碱片于2020年3月获批上市，以此为契机，现代天然药物研发转化平台正式成立。

该工作室主要承担桑枝成果转化共性关键技术研究，通过技术转化、规模化放大与验证、产业化发展和高标准临床研究，产学研高度融合，孵化并培育与桑枝有关的新药产品，打造中国原创的重磅产品。工作室领军人刘志华是五和博澳新药研发中心总监，高级工程师，负责单位新药医

