

# “院士专家企业行”启动 为高新传感器行业发展注入强劲动力



企业行”，不仅为将要举办的第二届世界传感器大会做好前期对接工作，而且对区内企业来说，是一个借梯登高、趁势而上的好机会，希望企业要好好把握这次机会，争取获得院士专家的最大支持，达成合作意向。同时，也希望院士专家

在技术引进、联合研发、平台建设、人才引进和培养方面给予企业大力支持，为打造中国（郑州）智能传感谷打下坚实基础。

中国仪器仪表学会副秘书长张建国围绕“传感器应用和发展”做专题报告，详

细分析了“传感器典型应用”及“传感器技术发展趋势”，并结合国内外传感器行业发展趋势提出：“建立自动化智能化核心微系统与传感器制造示范工程、建立高端微系统与传感器的试验验证公共平台”等多条切实可行的建议。

此次交流会特别设置了一对一座谈交流环节，企业根据会场秩序册上院士专家的介绍，选择跟自己行业相符的院士专家进行一对一、面对面的沟通交流，询问在技术发展中遇到的问题和疑难。高新区方面表示，据介绍，郑州高新区集聚了一批传感器行业上市公司和骨干企业，技术和产品处于国内领先水平，产业化水平居全国上游，全区将继续致力于把传感器产业做大做强，同时打造千亿级智能传感器组团，围绕产业链、布局科创链、完善金融链、强化政策链，扛起中国智能传感谷的大旗，开启全面建设国家自主创新示范区新征程。

交流活动中，高新区管委会和中国仪器仪表学会双方就第二届世界传感器大会的筹备工作进行商讨，并就中国智能传感谷规划等问题交换意见。下一步，双方将围绕高新区传感器行业的快速发展进行深度合作。

记者 孙庆辉 文/图

## 前度携手传教育佳话 今朝同行赴春日之约 22名中科院专家受聘郑州中学当导师

本报讯 4月9日，在郑州中学体育馆，2019年度中科科学实验班导师聘任仪式举行，北京中科科技创新发展研究院副院长葛勇等22名中科院各学科领域专家正式受聘成为2021届郑州中学中科科学实验班导师。

高新区社会事业局局长田鸿鹏、郑州中学校长高正起、郑州中学中科科学实验班导师、郑州中学部分师生参加了导师聘任仪式。

记者 孙庆辉 通讯员 田玉宝 文/图



### 【牵手】

48位科学家走进郑州中学 成就“中科科学实验班”

“去年的春日盛会还历历在目，科学家与基础教育工作者携手同行的教育佳话还在流传。又是一年春好时，喜看细干柔条已数尺，千寻栋梁起微因，再赴春日之约，再续教育新篇。”田鸿鹏致辞，2017年5月26日，郑州高新区管委会与北京中科科技创新发展研究院签署战略合作协议，郑州中学“中科科学实验班”作为战略合作的重要内容正式落地，并于当年9月建成开班，目前，实验班效果已经显现。2018年4月，第一批来自中科院的26名科学家成为郑州中学学生成长导师，科学家们深厚的学识、严谨的作风、勇于探究的品质、献身科学的精神，深深感染了每一位学子，成为每一位郑中学子的良师益友。这一次，又有22位科学家走进郑州中学，成为郑中学子的成长导师。郑州中学副校长宋振国对中科

科学实验班取得的阶段性成果进行了汇报。开班一年多来，学生学业成绩进步明显，学科竞赛成绩斐然，在各项科技创新活动中崭露头角，丰富多彩的实践活动、研学交流活动更是得到扎实有效地开展。根据培养目标和课程方案，宋振国表示：“下一步，我们将大力开展课程整合研究活动；进一步落实导师制，充分发挥中科导师的引领作用；进一步完善创新课程体系，抓好拓展型课程和实践型课程的开发和实施工作，切实提高学生的自主创新精神，研究实践能力；加强对新高考制度、新课程方案和自主招生政策的研究，迎接新高考、贯彻落实新课程改革的精神。”

现场，22名中科院各学科领域专家从田鸿鹏、高正起手中接过聘书，正式受聘成为2021届郑州中学中科科学实验班导师。

### 【互动】

大导师与小学霸们面对面，共同打造教育高地

随后举行的院士大讲堂活动邀请了中国科学院计算机所刘雷与中国科学院信息工程研究所李佩丽博士授课。刘雷老师本次授课的主题是《探秘深度学习》，他为同学们揭开了深度学习——“人工神经网络”的神秘面纱。李佩丽老师的授课主题是《网络安全科普讲座》，她将深奥的计算机科学理论与鲜活的生活实例结合，深入浅出地讲解了网络安全的相关知识，受到了同学们的一致好评。

中科科学实验班的同学们还与中科院大咖导师团展开了零距离互动。2020届中科科学实验班受导学生向导师汇报了自己的学习情况和奋斗目标，并就不同学科的专业发展问题和最新科研信息与导师们进行了面对面交流。2021届中科科学实验班受导新生则抓住机会向导师请教。与导师面对面交流，更好地拉近了导师与小学霸们的距离，激发了学生们热爱科学探索新知的兴趣，更新理念提升自我的渴望。

“我们4个同学和导师霍志豪博士有一个微信群，因为导师是研究纳米科技的，所以就叫‘纳米小分队’，我们在学习上、生活上有什么困惑，就向导师咨询，导师也会手把手教我们破解难题。”高二年级的付常慧同学介绍说。

董尹凯同学的导师是计算机博士贾云飞，给他印象最深的就是导师组织他们几个同学开了一个圆桌会议，让大家用排除法树立自己的人生目标，把自己的最爱留下来。感受先生之风，聆听谆谆教诲，让青年学子的视域和眼界更加开阔，科学报国的心志愈发坚定。

“友谊不是偶然的选，而是志同道合的结果。”一年前的握手，将合作的蓝图绘就，一年后的再次握手，续写互惠共生的新篇。随着双方合作进一步加深，各项创新举措一一落实，“郑州中学中科科学实验班”这块牌子将会更加熠熠生辉、光彩夺目，成为高新区教育改革创新的金招牌。