



全国人大代表杨雪梅

# 支持应用型高校组建产学研用联盟

“创新创业是经济发展的‘新引擎’，产教融合是产业转型升级的‘助推器’。”“建设一流应用型本科高校是构建现代职业教育体系、建设教育强国的必然要求。”全国人大代表、黄河科技学院院长杨雪梅关注的话题，还是老本行——教育。



### 推进创新创业与产教融合

今年的政府工作报告提出，要进一步把大众创业、万众创新引向深入。

“这将鼓励更多社会主体创新创业，拓展经济社会发展空间，加强全方位服务，发挥双创示范基地带动作用，为新形势下协同推进创新创业与产教融合工作指明了发展方向、规划了推进路径。”杨雪梅说。

杨雪梅生动地比喻说，创新创业是经济发展的“新引擎”，产教融合是产业转型升级的“助推器”。她认为，深化产教融合，推进创新创业，有助于促进教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接，有助于吸引学校、行业、企业、科研院所等更多社会主体创新创业，有助于提升创新创业的层次、质量，有助于拓展高校与企业的发展空间，最终实现各方主体共建共享共赢的局面。

杨雪梅说，近年来，党和政府高度重视创新创业人才培养的产教融合，但是产、教两端的积极性未能完全匹配。一方面，企业的重要主体作用尚未完全发挥出来。另一方面，部分高校对于合作企业也有门槛限制，希望与大型企业或者名牌企业开展产教融合的合作，而创业型的小微企业进入校门参与人才培养的机会相对较少。

对此，杨雪梅建议，相关部门充分发挥成果转化的激励作用，在推进产教融合过程中，引导高校科研力量加入产教融合人才培养序列，鼓励大学生在早期加入校企合作的横向研发项目，提高大学生创新实践能力；激发大学生的创新创业活力，在产教融合中强调创新创业教育，培养大学生成为积极主动的创新性劳动者；鼓励大学生在实习岗位内创业，成为企业新的增长点；突出双创基地的带动作用，加大政策扶持力度，鼓励国家级、省级大学科技园、众创空间、双创示范基地等发挥创新创业的引领、示范、辐射、集聚作用，吸引中小微企业入驻，并以此平台深度参与高校人才培养，为深化产教融合提供广阔空间。

此外，还要凸显第三方平台的桥梁作用，借助第三方平台，聚集大量创新型中小企业，以企业集群优势壮大品牌效应，与高校形成更为广泛的行业合作，从而提高创新型、复合型人才培养质量。

### 引导应用型高校争创一流

杨雪梅还提到，要引导应用型高校争创一流。

她说，应用型高校是高等学校的一种类型，而不是一个层次。建设一流应用型本科高校是构建现代职业教育体系、建设教育强国的必然要求。

杨雪梅列举了一系列数字：截至

2018年底，全国共有普通本科院校1245所，中央部属高校116所，地方高校占全国普通本科高校总数的96%，地方高校学生占全国总数的98%。但是，地方高校在向应用型高校转型发展面临着一些“痛点”，如经费支持不足、产教两端需求不匹配、学科专业同质化严重，应用性较弱等。

杨雪梅建议，希望国家可以加大投入力度，支持地方本科高校建设一流应用技术大学，制定应用型高校评价指标体系，设立专项资金，开展高水平应用型本科高校建设试点，创建一批示范性应用型本科专业，加大对中西部应用型高校建设产教融合平台、“双师双能型”师资队伍等方面的支持。

同时，建议提升办学层次，建立应用型人才成长“新通路”，建立应用型硕士研究生教育体系，支持一批应用型高校、民办高校与企业联合培养研究生，开展应用型工程硕士研究生教育。

杨雪梅提出，希望可以破除校企藩篱，支持应用型高校组建产学研用联盟，探索“人才互聘、平台共建、项目共研、成果共享”协同创新机制，促进校企间人才自由流动。突出成果转化导向，引导科研人员参与产教融合，鼓励大学生参与横向研发，在实习岗位创业等。充分发挥共享办公平台、众创空间等第三方平台的桥梁作用与聚集创新创业型企业的集群优势，壮大品牌效应，与高校形成更为广泛的行业合作。

此外，杨雪梅认为，政府还需要强化政策支持，推动应用型民办高校内涵发展。加快推进民办高校分类管理，建立中央财政与地方财政联合扶持民办高校的长效机制，民办高校开展应用型工程硕士研究生教育，设立民办高校系列专项计划，鼓励和引导公办高校、民办高校“结对子”。

### 全面培养网络安全人才

网络空间的竞争，归根结底是人才的竞争。

杨雪梅又拿出一组数据：据统计，我国高校培养的网络信息安全人才仅3万余人，而网络安全人才需求70万人，缺口高达95%。并且，这一需求以每年15万人的速度增长，预计到2020年将增长到140万人。“面对网络安全形势日益严峻和网络安全人才严重匮乏的现状，国家对网络安全人才的需求达到了前所未有的高度。”杨雪梅对此表示担忧。

她呼吁政府超前布局网络安全学科发展，建议出台国家网络安全人才发展规划纲要，推动各级政府将网络安全人才培养纳入改革发展规划，发布网络安全人才需求目录和行业职业技能标准。引导高校、科研院所、网络安全企业共同开发课程、教材，共同建设协同创新中心、实验室、实习实践基地。同时设立网络安全人才专项资金，优化高校、科研院所与企业间人才自由流动的长效机制等。

杨雪梅还建议，国家要支持更多具备条件的高校建设网络安全学院，加大对网络安全学科建设的资金投入力度，支持高校建立网络安全实践基地。同时，建议制定网络安全职业技能标准。鼓励企业参与网络安全职业技能标准制定和资质鉴定，支持网络安全行业领军企业与高校、科研院所联合办学，并给予专项补贴；对于企业开办网络安全职业培训机构的，在办学资质审批、资金、场地、税收等方面提供便利和优惠政策。

## 两会 会客厅

今年全国两会，全国人大代表、郑州宇通集团有限公司党委书记、总裁汤玉祥带来了《加快智能驾驶在城市快速公交和环卫领域建立示范工程》和《加快推动优势装备制造走出去》两项建议。《加快智能驾驶在城市快速公交和环卫领域建立示范工程》立足全局与长远，瞄准抓住战略性新兴产业发展机遇，以勇做弄潮儿和引领者之志，致力于为中国汽车产业抢占未来制高点，争夺全球主动权。

### 发展智能驾驶战略意义重大

当前，全球汽车产业生态正加快重塑，智能化成为未来汽车发展的重要方向。2019年的政府工作报告也明确提出：支持企业拓展“智能+”，为制造业转型升级赋能。

中国汽车产业的未来发展需要一个更清晰的坐标。无论是越来越多政策的支持，还是各个企业的积极创新，都预示着智能驾驶将迎来新一轮机遇。

汤玉祥认为，智能驾驶作为战略性新兴产业的重要组成部分，是由互联网时代到人工智能时代过程中出现的第一个精彩篇章，也是世界新一轮经济与科技发展的战略制高点之一。发展智能驾驶，对于促进国家科技、经济、社会、生活、安全及综合国力有着重大的意义。

从目前技术发展来看，智能驾驶在城市公交和环卫车辆两个公共服务领域已具备推广应用的基础，可加快落地实施。此举既符合国家深化供给侧结构性改革、加快建设制造强国的战略需求，也符合民生工程和暖心工程建设需求，有效增强城市公共服务和管理能力。

汤玉祥建议：“加快智能驾驶在城市快速公交和环卫领域落地实施，不仅有助于促进我国智能驾驶汽车健康发展、引领我国汽车工业在新一轮世界产业变革中占据优势地位，而且有助于提升交通效率、减少城市拥堵、增强交通安全性；同时还有助于改善城市环境污染，降低劳动强度，为城市环卫工作效率及持续性发展提供帮助。”

### 四条对策助智能驾驶加速落地

虽然推动加快智能驾驶在城市快速公交和环卫领域示范应用前景可期、价值显著，但企业在推动的过程中仍存在三大障碍。

首先，面向示范运营的政策支持力度不够，无法有效拉动智能驾驶在BRT快速公交的示范应用。其次，智能驾驶BRT快速公交和新能源智能驾驶环卫车系统整体成本偏高，示范应用资金投入巨大，仅靠企业推行难以落地见效。再次，缺少面向智能驾驶汽车示范运营的保险法规。

针对当前现



### 汤玉祥给出以下四个方面建议：

一是建议从国家层面明确示范运营城市及示范区域，提供示范运营政策支持。依托新型城镇化和智能化道路基础设施等重大工程建设，建立智能公交与车路协同技术应用示范线路，分阶段开展智能公交与车路协同示范运营，制定示范应用推广计划，逐年扩大智能网联公交车示范区域和应用数量。

二是鼓励开展新能源智能驾驶环卫车示范应用，制定相关采购要求，逐年提高新能源智能驾驶环卫车的示范应用比例，不断扩大示范应用规模，以示范应用带动产业发展。

三是建议国家层面牵头，修订“机动车交通事故责任强制保险”覆盖范围，将智能驾驶车辆纳入保险承保范围，明确保险对象、承保金额、事故责任划分标准、免责条件、赔偿标准等，支持智能驾驶汽车开展示范运营。

四是建议国家重点扶持一批具有优秀的智能驾驶技术研发能力的企业，鼓励地方政府设立人才专项配套政策，引导行业人才向重点企业聚集，构建“智慧”高地，快速突破智能驾驶关键技术，提升我国智能驾驶研发水平，力争在新一轮的国际竞争中占据优势。

# 加快智能驾驶在公共服务领域应用

全国人大代表汤玉祥



## 记者手记

# 争做新时代奋斗者

郑州全媒体记者 许婷婷

三月柳浓花盛开时，提笔进京赴两会。每一年的两会报道，都是融媒体各显神通、大放异彩的时刻，相较于第一次参与报道的紧张，如今的我已经褪去青涩，逐渐成长为一可以独立采写、编发的全媒体记者。

今年的郑州全媒体策划中，郑直播的小伙伴们推出了《总书记，河南代表向您报告》《出彩河南人：一句话说说咱河南在哪儿》《河南郑州，我爱你这一刻》《豫先生的两会微剧场》等多档栏目，策划以微视频的形式呈现，短小精悍，便于朋友圈传播，同时进行全媒体合

力联动分发，将河南好声音传递得更广、更远、更高。

年年花相似，岁岁皆不同。每年的两会报道，推陈出新，创意无限，背后都离不开全媒体记者团队的努力：全力以赴写好每一篇报道，认真细致制作每一帧视频，精雕细琢每一张照片。用守正创新的态度，呈现亮点纷呈的报道。

曾经手握纸笔踏遍万水千山，字里行间皆为民心；如今横跨全媒体装备纵横驰骋，尽力奏响时代强音。

郑州全媒体记者 李娜 徐刚领 文 马健图