



## 科技赋能，催花牡丹绽芳华



11月19日，菏泽诚美花木基地催花大棚内一派生机，催花牡丹已经开始“跳蕾”。菏泽诚美花木种植专业合作社总经理李洪勇正带领工人进行花田管理。从昔日的“薰花”“烘花”，到如今的智能化控温控湿；从传统的线下花市，到如今的线上“云销”……在现代科技的驱动下，菏泽催花牡丹持续求新求变、提档升级，正以全新的创新姿态，开拓广阔市场。牡丹晚报全媒体记者 姜培军 摄

>>2版



### 五部门发文让学生“动”起来、体质“强”起来

## 中小學生每天运动不低于2小时

**新华社消息** 记者11月19日从教育部获悉，教育部等五部门近日联合印发《关于实施学生体质强健计划的意见》，提出充分保障体育时间，基础教育阶段要统筹课内外、校内外，积极推进中小學生每天综合体育活动时间不低于2小时。

意见要求，要按照规定课时开齐开足体育与健康课程，充分利用课间开展体育活动，鼓励有

条件的中小學校上下午各安排一次不少于30分钟有质量的大课间体育活动，鼓励中小學寄宿制學校在保障學生充分睡眠的前提下建立实施早操制度。

针对高等教育，意见提出要严格落实体育课程最低学时要求（本科144学时、高职108学时），推动高校面向三年级以上學生（包括研究生）开设形式多样的体育课程，组织學生每周至少参加3

次有强度的课外体育锻炼。

围绕优化人才培养体系，意见提出，鼓励各地统筹体育运动特色學校和特色班，畅通体育人才成长通道。进一步优化高等学校体育类学科专业布局，适度扩大本科和研究生招生规模。完善學生体育赛事与职业联赛的人才输送机制，为优秀學生运动员进入省队、国家队创造条件，进一步完善优秀运动员多样

化升学通道。

在加强师资队伍建設方面，意见提出，探索构建以专职体育教师为主体、体育教练员为辅助、兼职体育教师（教练员）和社会力量为补充的新型体育师资队伍。意见还要求改进体育教师考核评价办法，综合考虑体育课教学质量、學生体质健康水平、指导参赛成绩等方面，开展科学评价。