

## 向希佩诗词三首

■ 向希佩(广东)

### 游大宁河后记(新韵)

扁舟穿蔓藤,小径入桃源。  
石道展新迹,竹楼存故颜。  
溪幽童子闹,山静鸟声喧。  
一曲宁河水,源源情意绵。

### 郊游(新韵)

郊游寻胜处,踏翠入芳林。  
云气浮山岫,花香沁客襟。  
深潭人影照,白鹭岸边亲。  
此去真堪乐,何须问古今。

### 泰山笔会前有怀(新韵)

梦萦东岳顶,翘首待登临。  
观日千重越,摩崖万里寻。  
松风传古曲,石径隐仙音。  
愿起凌霄步,高吟多一人。  
注:观日,代指观日峰。

夏天,下河游泳不可避免,特别是未成年人,由于游泳技能、对风险认知等原因,会出现危险,或伤亡案件,令人痛惜,现以未成年学生溺水伤亡一案,探讨溺水伤亡案件发生后各方的责任承担,这也是民法典施行后的案例。

#### 一、案件基本情况

2023年6月29日,张大哥、李大姐的儿子张小杰(十三周岁),和其要好的小朋友王新宇(十二周岁)、苏红波(十三周岁)相约到离家二里地的河内玩耍,由王新宇骑电单车带着张小杰、苏红波一起去的,当三人游到深水区时,发生了危险,王新宇、苏红波经他人相救,脱离生命危险,但张大哥、李大姐的儿子张小杰没有被救出,不幸溺水身亡,张大哥、李大姐悲痛万分,将该河段的主管单位水闸所、张小杰所在的学校和王新宇、苏红波的父母起诉至法院,认为水闸所作为河段的管理单位,在管理和安全保障措施方面存在明显的过错,学校也没有告知孩子不上学的原因,存在一定过错,王新宇、苏红波的家长疏于对孩子的教育、管理和约束,未尽到监护责任,主观上有过错,三方被告均应对张小杰的死亡承担相应的赔偿责任,要求赔偿死亡赔偿金、丧葬费、精神抚慰金等共计20万元。

#### 二、法院判决

法院审理认为,张小杰溺水身亡,实在令人深感惋惜,但由于涉案河段为行洪输水的开放式河道,

#### 一、机电一体化系统在农业机械工程中的应用意义

在农业机械工程开展的过程中,应用机电一体化系统,利用电子监视手段全面地监测机器的工作情况,了解机器的操作和使用情况,提升机器生产效率,提高农产品加工的品质和效益,促进了农产品加工水平的提高。既可以有效地保护环境,又具有很好地节约能源和环境效益,推动了农业的可持续发展。机器运转时如果出现问题,系统立即发出警报,对意外和失效的状况进行分析,这有助于工程师们对机器进行维护,缩短维护作业的周期,将机器在运用中所造成的经济损失降到最低。并且可有效地改善机器的作业效能,降低作业中的损耗与浪费,确保总的效益达到最优的资源利用率。另外,该系统可提高机器的精度,降低机器在运行中出现的错误,提高机器的工作效率和经济效益。因此,要在农业机械工程之中,大力应用机电一体化系统。

#### 二、农业机械工程中具体应用机电一体化系统的措施

(一)计算机辅助设计的应用。在传统的设计方法中,主要依赖于人工进行的纯粹手动绘制,效率、质量低下,不能适应当今时代的发展,难以适应农业对于农业机械的

## 机电一体化系统在农业机械工程中的应用

■ 山东省安丘惠众农机专业合作社 胡海龙 金冢子镇农业综合服务中心 潘安阳 炳海家庭农场 刘勇

需求。但是随着机电一体化系统的出现,其中的计算机辅助设计技术运用电脑辅助设计,利用3D绘图系统对资料进行处理,画出一张机器图纸,可以大大地提升农业机械设计的工作效率,同时也能协助农业机械设计师在设计时不断地进行科技创新。

(二)高精度GPS系统的应用。在实际的农业机械工程之中,应用机电一体化系统时,主要借助高精度GPS系统。该系统的原理是采用GPS差分技术、传感器技术和超声技术,将农田的三维立体图和机器的三维坐标值等细节资料,运用电脑资讯软件,将农场的三维立体影像,及其他资料,呈现在农场机器的虚拟仪器上。而且高精度GPS在大规模农田中普遍使用,特别是当农田中存在着多台农业机械混播时高精度GPS定位技术的重要性凸显出来,能够对农田工作人员进行高效的野外管理,从而整体上提升农田生产的生产效率。

(三)电子信息技术的应用。现阶段,伴随着电子和信息化的迅猛

发展,农业机械工程正向着机械化和智能化方向发展,农业机械工程的数字化和信息化正在得到越来越多的应用。为了让农民能够更好地阅读数据,对电子信息技术进行了充分的运用,对农业机械的工作机理和基础结构进行了深入的分析,以此来熟悉农业机械的自动驾驶,提升农业机械的工程生产效率和生产力。并且,利用电子信息技术,可以使农业作业者了解到最先进的农业机械科技,使农业机械装备的运行更加标准化,还能对其进行实时的数据记录和对维护记录的注意,从而使农业的生产效率得到极大地提升。

(四)虚拟技术的应用。对于机电一体化系统来说,虚拟技术需要多媒体技术、计算机地图技术、图像模式识别技术和感知技术等技术支持,根据使用者的具体需求,建立一个3D环境。在农业机械领域中运用这种方法,可以对农业机械进行动力学建模,从而能够对农业机械进行整体的3D建模,从而能够对农业机械进行全方位地建模,从而能

够充分地展现农业机械的形态和全部的实体构造。从实质上讲,虚拟技术也是一种综合技术,把这种技术运用到农业机械项目中,可以根据农业机械的实际运动轨迹以及农业机械的特定特点,建立相关的几何模型、运动模型和物理模型,从而在初始的设计阶段对农业机械进行最优的优化。另外,借助虚拟技术的运用,还可以让农业机械的构造更为直观地展现在使用者面前,从而让使用者对农业机械有一个完整的认识,并且还可以将农业机械的操作情景展现在使用者面前,将紧急情况下的急救技能传递给使用者,从而使农业机械在操作过程中出现故障造成的不良后果得到最大程度地缓解,从而保证农业机械的安全性和稳定性。

#### 三、结束语

综上所述,随着机电一体化系统在农业机械工程中的大范围应用,造福农民,提高农业生产的效率与质量,可以创造更大的经济价值,提高农民的收入,更好地实现造福于民的目标。

#### 四、案件思考

1.未成年人溺水身亡的悲剧事故时有发生,特别是在炎热的夏季和暑假期间,张小杰溺水身亡事故仅是众多悲剧中的一个,未成年溺水身亡令人惋惜,但要求事故各方承担赔偿责任是需要有明确的事实根据和法律依据的,由于未成年人,系限制民事行为能力人,这就要求家长作为监护人,一定要加强对未成年子女的教育和监管,远离危险境地。

2.教育部门加强对在校学生的教育和管理,加大宣传力度,开展防溺水等危险行为的宣传活动。

3.水利部门加强对河道管理,加大对水利设施的监管、防护和维护,尽可能多设置防护措施和警示标志,同时也要加大宣传力度。

4.未成年人不仅是每个家庭的未来,更是祖国的未来,社会的希望,保障未成年人的身心健康,不仅是每个家庭的责任,也是学校、社会的共同责任,预防未成年人溺水,必须家长、学校和社会的共同关注,做好教育、监管和防范,才能避免悲剧的重演。

(文章中均为化名)

## 溺水伤亡案件责任之探讨

■ 山东君诚仁和律师事务所 张怀思

不是向公众提供服务或以公众为对象进行服务的商业性经营场所,河道管理部门的职责是保障水流畅通、维护河堤稳固、水利设施正常使用等职责,河道的管理部门没有法定的义务来保证下河游泳者的人身安全,且本案河道管理部门在事故发生处没有设置防护栏,附近又有多处警示标志,河道管理部门已尽到基本的提醒和警示义务,张小杰溺水身亡与河道管理部门没有法律上的因果关系。本案张小杰溺水身亡时段不是在校期间,事故发生,张小杰已经离校,且张小杰的父母已知情,张小杰离校期间和他人相约下河游泳,发生意外,溺水身亡,已不属于学校的管理职责范围内,所以,学校对张小杰的溺水身亡也不存在管理上的过错,依法不应承担赔偿责任。王新宇、苏红波的父母,无论是否存在对自己孩子教育管理的过错,但均不是张小杰溺水身亡的原因,对张小杰的溺水身亡,也不应承担赔偿责任。张小杰的父母未尽到对其孩子的监护责任,是悲剧

事故发生的原因,对张小杰的溺水伤亡应当承担赔偿责任。

一审判决驳回了张小杰父母的诉讼请求,上诉后,二审驳回上诉,维持原判。

#### 三、法律分析和解读

要求各方承担责任的原则是过错责任原则,各方是否应该承担责任不要看各方是否有过错,还要看事故后果与过错是否具有因果关系。

于2021年1月1日施行的《中华人民共和国民法典》,是我国第一部以法典命名的法律,是全国人民社会生活的百科全书,是指导人们行为规范的重要法律依据。《民法典》第一千一百九十八条规定:“宾馆、商场、银行、车站、机场、体育场馆、娱乐场所等经营场所、公共场所的经营者、管理者或者群众性活动的组织者,未尽到安全保障义务,造成他人损害的,应当承担侵权责任。因第三人的行为造成他人损害的,由第三人承担侵权责任;经营者、管理者或者组织者未尽到安全

保障义务的,承担相应的补充责任。经营者、管理者或者组织者承担补充责任后,可以向第三人追偿。”根据该规定,承担法定安全保障义务,仅限于经营场所、公共场所的经营者、管理者或者群众性活动的组织者,法律另有规定的除外。河道不是公共场所,这在水利部门的文件中有明确批复,《河道管理条例》也规定了,河道其功能是行洪输水,不是供行人使用的通道,河道管理部门的工作是为了保障河道行洪输水的安全通畅,没有设置明显标志和采取安全措施防止他人损害的义务。结合本案,涉案河道是开放式河道,不是公共场所,河道管理部门没有法定的保障他人下河游泳免受损害的法定职责,张小杰的溺水伤亡与河道管理部门的管理职责没有法律上的因果关系,不应承担赔偿责任。由于张小杰在离校期间和他人相约下河游泳,发生意外,溺水身亡,所以,张小杰的溺水伤亡与学校的教育、管理没有法律上的因果关系,也不应承担赔偿责任。王新宇、苏红波的父母,无论是否存在对自己孩子教育管理的过错,均对张小杰的溺水伤亡没有法律上的因果关系,不应承担赔偿责任。

## 绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略分析

■ 山东省安丘惠众农机专业合作社 胡海龙 安丘市农发集团 刘云洁 李华明

民的经济效益,保证全国和当地的粮食安全,持续促进我国农业发展。该技术的普及,可以提高我国的粮食种植质量与农民收入,推进农业与乡村经济的可持续发展。

#### 二、绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略

(一)建立技术推广新媒体平台。建立新型技术推广平台,对推进绿色小麦种植和田间管理具有重要意义。运用新媒体的优势,不仅可以转变传统的宣传方法,还可以在网上传播宣传。根据本地农民在小麦种植过程中所面临的问题,采取针对性的推广方案,通过视频与图片等方式进行宣传,从而提升宣传效果。例如,在种子加工技术的普及过程中,由推广者亲身示范筛选、消毒等各个环节的要点,增强宣传的效果。有关部门通过举办专题直播,

或是与助农主播一起开展现场直播,让广大农民能够更好地理解技术推广的内容,从而顺应新媒体的发展潮流。

(二)建立绿色种植技术示范基地

建立绿色种植技术示范基地,使农民对绿色种植的收益有一个更为直观的认识。包括先进的技术、设备等,充分发挥绿色种植技术优越性。例如,示范基地可以选择农村地区,把试验区与空白区结合起来。在试验区,通过对各类绿色种植技术的示范,让农民进行实践与学习。而在空白区,则可以以常规的种植方式进行对比,使农民能更直接地了解这种种植方式的优越性。除实地演示外,该示范基地还可以组织农民参加培训班,着重介绍绿色种植技术,并向农民发放书面教材,供农民

学习借鉴。通过这种方式,农民既能从示范基地学到知识,又能在家中对所学的技能的研究与应用。同时,该项目还为农民提供了良好的交流平台。在此,农民可以相互交流关于绿色种植的经验与知识,相互借鉴,促进绿色种植的发展与应用。

(三)与专业合作社进行积极合作

要想提高我国的绿色小麦种植技术水平,就必须与专业合作社进行合作。专业合作社作为一种新型的农业组织,在我国的发展中起着举足轻重的作用。通过与各专业合作社的合作,专业合作社可发挥其的影响力,促进绿色种植技术的推广与运用。例如,某地方专业合作社,在本地具有很强的号召力。由专业合作社带头推广,引导一批农民采用绿色小麦种植技术,并对该技术

获得一定成效后,引导其他农民主动加入绿色种植中,促进了绿色小麦种植技术的推广与应用,推动了农业种植朝着更环保、可持续发展的方向。除发挥合作社的主导作用之外,有关部门还应对专业合作社进行政策支持,例如,在购买种子等方面给予扶持。通过这种方式,提高农民对绿色种植技术的接受程度,促进了绿色种植技术的进一步普及。

#### 结论

总之,绿色小麦的种植技术和田间管理推广策略,对于我国的农业发展有着重大的作用,它是推进生态文明建设,坚持可持续发展战略的一项重大举措。通过对绿色小麦田间管理的技术要点分析,可以及时发现推广中存在的问题,及时进行改进与完善。有关部门应加强对绿色小麦的种植技术及田间管理的推广,扩大绿色小麦的种植规模,提升绿色小麦的种植产量。

在中国,小麦种植已有很长的历史,在种植实践中,许多农民还坚持着过去的种植观念,盲目地加大肥料和农药的使用,导致了土地的硬化和酸化问题越来越严重,影响了生态环境,这已经成为制约我国农业可持续发展的重要因素。本文阐述了绿色小麦种植技术及其田间管理的推广重要性,并对其推广策略进行了探讨。

#### 一、绿色小麦种植技术及其田间管理的推广重要性

(一)有助于提高产业效益

大力发展绿色小麦种植技术与田间管理是提高我国粮食种植率的关键。通过技术手段的普及,能够有效地提高农业种植效率,为农民带来更多的收益和更大的经济效益。面对日益增长的市场需求,大力发展绿色小麦种植技术,有利于推动我国农业进一步发展,提高农民的生活水平。

(二)有助于稳定当地粮仓

应用绿色种植技术可以提高农