近年来，无人机航拍、无人机表演越来越受欢迎，重要活动开幕式、论坛现场等都能看到无人机的身影，因此，也催生了无人机培训师这一新兴职业；伴随着城市绿化的建设和发展，越来越多的乡土生物失去了栖息环境和食物来源，城市生物的多样性持续降低，自然探秘讲师也应运而生，他们身体力行，科普自然生物知识，带领更多都市人亲近自然、热爱自然。本期，无人机培训师、自然探秘讲师将讲述他们的职场故事。

青年报记者 明玉君

无人机应用广泛、城市生物多样性需要修复

新形势催生新岗位 促成职场飞跃

无人机培训师吕欣：让更多人体验飞行乐趣

“我的无人机飞上天了！”“它终于可以平稳飞行了。”在实战演练区，看到学员们学有所成，吕欣的脸上露出了灿烂的笑容。作为无人机培训师，他坚信这一新兴行业具有广阔的发展前景。未来，将会有更多人才加入无人机行业，体验飞行乐趣的同时，实现职场转型和飞跃。

从无人机爱好者成长为资深培训师

“无人机是空中飞行的智能机器人，一定会走入千家万户。”谈及热爱的事业，吕欣的目光中透露着坚定与执着。然而，让人意想不到的是，作为资深教学总监的他，最初所从事的行业却并非无人机领域。

当年，问问学校毕业后，他进入一家国企，从事材料试验机制造工作，一做就是多年。直到2014年，参加一场跑步活动时，看到现场采用无人机航拍，这引发了他极大的兴趣。“我和飞手交谈，还进行了简单的试飞，非常有趣。”

自那时起，吕欣对无人机的热爱一发而不可收拾。他开始在网上搜集、学习相关资料，并参加飞行合格证和教员执照的考核。之后，毅然转行，加入上海知飞航空科技有限公司，成为了一名无人机培训师，负责学员培训、课程开发、设计等工作。“我也没想到自己能够在将近40岁时，实现了职场转型。原来，只要找到真正感兴趣的行业，并为之努力，都能够实现梦想，这与年龄无关。”吕欣感慨地说。

然而，转型之路也并非一帆风顺。在“翼知飞”，除了随时补充无人机操作知识、了解各考核模块及飞行法律法规外，最让他头痛的是如何将理论与实践相结合，指导学员进行试飞。“很多学员都对无人机有着浓厚的兴趣，虽然掌握了理论知识，却很难进入实操阶段。”为此，他琢磨并设计了一些跟生活贴近的事例，以通俗易懂的词语讲述飞行原理，并带领学员们来到空旷的场地，进行一次次的试飞和演练。

慢慢地，在他的努力和指导下，越来越多的无人机“小白”体验到了飞行的乐趣，感受到高科技所带来的魅力。吕欣也从一名无人机爱好者，逐渐成长为资深培训师，深受学员喜爱。

通过校企合作培养更多无人机人才

随着日常教学经验的积累，吕欣与团队开始尝试各种创新，如飞行动作的分解、各类无人机表演、配套网络课程的开发等。让他印象深刻的是，近年来，越来越多无人机爱好者参加培训和体验活动，其中既有学生，也有白领、老人，也不乏像他一样从单纯的爱好转化为职业的人们。

“我的助理曹晓静原本是一名幼师，在经过培训后，她决心加入无人机行业。”他透露说，无人机虽然属于高科技行业，但门槛也并非想象的那么高，只要用心、坚持，也能掌握其中的要领，成功转型。“现在，她每天带着学员们在场外训练，很享受工作的乐趣。”

在吕欣看来，无人机培训是一个朝阳产业，有着广阔的发展前景，尤其如今，各行各业都在探索使用无人机进行高效作业，如测绘、农业、消防、警用等，其应用场景将会更加广泛和普遍。同时，他强调，想要从事无人机行业，也不能单凭一腔热情。需要在培养和提升实操能力、课程研发能力和沟通能力的基础上，持之以恒，才能逐渐崭露头角。

如今，经过几年历练，吕欣从以无人机教学为主，逐渐转向课程设计，通过校企合作为行业培养和输送更多无人机人才。对于未来，他坦言，唯有持续学习、精进技术，才能与时俱进，获得更好的发展。“希望通过我们的努力为行业赋能，让更多人体验飞行的乐趣。”

自然探秘讲师徐敏：做大自然的“记者”

夜间昆虫观察、生态池塘自然笔记、森林公园观鸟……伴随自然体验课程和系列活动越来越受家长和学生欢迎，自然探秘讲师徐敏和同事们的工作也越发忙碌起来。虽然辛苦，但在她看来，这是一份新兴且非常有意义的工作。希望通过大家的努力，让原本生活在城市的生物重归家园，也让都市人更加亲近自然、热爱自然、保护自然。

与孩子们度过美妙的自然探秘时光

“老师，你看，我找到了一只锹甲！”“这棵树上有很多蚂蚁爬来爬去。”“老师，这是什么昆虫啊？”浦江森林公园的夜晚，孩子们拿着手电筒，边照边兴致勃勃谈论着自己的“发现”，一旁的带队老师徐敏，边讲解边为孩子们所表现出的细致观察力和想象力而欣喜。但更让她意想不到的是，陪伴而来的家长们也纷纷兴奋地表示：“夜游唤起了自己童年的回忆。”“这是一段难忘而有趣的亲子时光，很有意义。”对95后女孩徐敏而言，每当听到学员和家长们的反馈，她的内心都倍感温暖而欣慰，也更加坚定了自己的职业选择。

大学期间，就读于园林专业的她，就经常与志同道合的小伙伴们一起爬山、进行野外探秘，并从事自然培训兼职，向人们讲解自然科普知识。毕业后，她如愿进入城市荒野工作室，担任自然培训师，负责体验课程和活动的策划、运营、野外科考等工作。“不只是上班时间，工作之余我也会到处游玩、进行探索，对我来说，这既是工作，也是游玩。”

虽然具备专业的自然知识背景，但在具体的带队和讲解过程中，徐敏感受到了不小的挑战和压力。“吾生也有涯，而知也无涯。”每当面对包罗万象的自然生物资料，她都忍不住发出这样的感慨。深感时间不够用的她，只能争分夺秒，随时吸收、补充和学习各种知识。

如何把各种自然生物现象转化为通俗易懂的语言，激发孩子们的探索兴趣，与他们一起度过一段美妙的自然时光？在同事们的鼓励和帮助下，认真好学的她，每次在体验活动前都精心准备小游戏和故事，并在探秘课程中耐心回答孩子们的疑问。很快，她开始在工作中游刃有余起来，还成为了孩子们心目中可爱的“大姐姐”。

从事本地物种的保护和城市生态修复

除了夜间昆虫观察，工作室还为有观鸟爱好的人们开设了不同难度的课程，如观鸟启蒙课、观鸟入门课、野外观鸟课等，通过普及鸟类知识，增强人们爱护鸟类的意识。“在我们的带领下，很多学员慢慢落入‘鸟坑’，不能自拔。”徐敏笑着说。

据了解，在开设课程、组织探秘活动之余，徐敏和同事们还会通过实际行动从事本地物种的保护和城市生态修复，如建立乡土植物生态保育区，将上海快要灭绝的动植物，引入保育区，细心看护，逐渐形成小地域的自然生态链。她透露说，经过一番努力，目前在宜嘉苑生态保育区内，已有乡土植物种类260种，原生鱼类、两栖动物、软体动物40种，昆虫也达到了110种。

获得成就与满足感的同时，徐敏也深知这份工作任重而道远，尤其每当来到大山、郊外，与大自然对话时，她都感觉自己像“大自然的记者”，穿梭在自然环境中，学习、了解生物知识，并分享、讲解给他人。“我们不仅承担着对孩子进行自然启蒙教育的使命，还希望通过努力，保护生态环境，让自然更美好。”

虽然每天都很忙碌，但对于徐敏而言，进行自然探秘的时光，充实而且快乐。未来，她将继续保持乐观的心态，带着一颗充满好奇的心观察大自然，发现其中更多的奥秘。同时，她坦言，也希望有更多人加入这个行业，大家一起坚守，为保护环境贡献力量。