**雷尼绍支持英国政府资助的快速成型制造（又称“增材制造”或“3D打印”）航空发展计划**

雷尼绍加入GKN航空公司领导的公共资助联盟，该联盟旨在保持英国作为全球第二大航空航天工业国的地位。

这项名为“地平线 (AM)”的研发项目投资额达数百万英镑，几占英国政府为促进航空航天业发展所进行的重大新投资总额的三分之一。

该项目将历时三年半，利用3D打印技术开发新一代更轻、更环保的飞机。联盟成员还包括达尔康 (Delcam) 公司、华威大学及谢菲尔德大学。

英国航空航天技术研究院作为该项目的后盾，希望利用快速成型制造技术加快从研发到可行性生产的整个过程。据悉，采用该技术生产的具有复杂几何形状的零件将比传统工艺生产的零件轻50%，并且会显著降低生产成本。

这些新的工艺将带来以下方面的创新：设计的机翼阻力更小、性能更好，发动机系统质量更轻、效率更高，可大幅减低飞机油耗和排放。

在宣布英国政府的资助计划时，副首相Nick Clegg说:“我希望全力确保英国处于航空航天创新的最前沿，因此我高兴地宣布我们将投资1.54亿英镑用于探索新技术，例如利用3D打印技术制作飞机零件，制造出更轻巧、环保的飞机。”

GKN航空公司技术总监Rich Oldfield解释说:“快速成型制造蕴含着一些非常有前景的制造技术，英国航空航天领域若想保持除美国以外世界第二大航空航天工业国的地位，就必须完全了解并探索这些技术。

这个强大的联盟拥有专业技术及能力来继续将这些技术工业化，用于当前产品的更新和下一代飞机的设计制造。”

雷尼绍集团快速成型制造产品部市场经理Robin Weston说:“快速成型制造对制造方式的变革具有非常积极的影响，雷尼绍很早就认识到了此项技术的潜能。‘地平线 (AM)’项目为我们与世界一流的工程师合作提供了很好的机会，共同确保快速成型制造能够满足制造业的严苛需求。”

**-完-**