

ففي العام 1899 م بدأ الأخوان بالعمل على تجاربهم الخاصة التي اعتمدت في بادئ الأمر على قيامهم بالطيران الشراعي عبر مرتفعات ولاية كارولينا الشمالية، فعكفوا على تطوير قدرات الطيران الشراعي وحل المشاكل الموجودة فيه كالطيران المُستمر، وإلى جانب قدرتهم على حل مشاكل الطيران الشراعية فقد استطاعوا من خلال تجاربهم المُتعددة اكتساب المهارة الكافية للتحكم بالطائرة في الجو، ثم عملوا على إنشاء أول طائرة تطير بمحرك في العام 1903 م، [٤]