



# 工作简报

(2018年第1期)

北航合肥合作基地建设与发展委员会

2018年2月6日

在省市校领导的高度重视和大力支持下，北航合肥科学城项目1月份各项工作有序推进，主楼项目建设、科研平台建设、高端人才引进等方面工作均取得显著进展。

## 一、基建工作稳步推进

在新站区管委会与创新研究院的密切协同下，北航合肥科学城创新研究院主楼项目桩基及基坑支护工程施工稳步推进，截至2018年1月31日，累计成桩679根，剩余212根。2018年1月30日，北航合肥科学城创新研究院主楼项目主体及附属工程开标。



## 二、科研工作有序开展

各研究中心 1 月份科研项目工作进展：

1、高速公路警用无人机监测平台研发项目（智慧交通研究中心）：完成无人机综合管控系统设计和界面初步开发；完成 2 项发明专利。

2、脑电眼动信号智能计算芯片与关键技术研究及在间歇性外斜视病理分析与治疗中的应用项目（微纳科学与技术研究中心）：算法方面继续进行深度网络结构的设计和参数调试；目前设计的网络在开源脑电和眼动数据集上，可以获得 90% 以上的集内测试精度；硬件计算团队已经提出了初步的硬件架构说明书，经过讨论，第二版架构进行修正；实验材料购买已经提交申请审核，正在等待批复。

3、微电子教学科研基础平台项目（微纳科学与技术研究中心）：确认平台建设中设备的参数指标，对比同类设备性能和价格，最终选定备选型号；完成对设备安置地点——双创小镇实验室的装修规划，包括布局、材料、用电负荷、称重等指标，为设备采购后的安装调试提供必要条件和场所。

4、陆空两用运载器关键技术研究项目（智能电动运载器研究中心）：在上月完成总体概念方案设计的基础上对总体方案进行优化，包括气动外形的优化，提高升阻比，机翼折叠方案的优化，减轻执行机构重量等；进行了混合动力系统中燃发电机组的初步设计；开展与德国斯图加特大学的国际交流合作；完成了本中心年终绩效考核工作，开展了技术岗位的招聘面试工作。

5、用于脑磁测量的原子磁强计技术研究项目（量子精密测量研究中心）：成功引进卓越百人博士后 1 名；招收博士生 2 名，待招硕士生 10 名；规划了双创小镇实验室与办公场地，包括面积、功能等；整理完成 2018 年全年采购需求，并进行设备采购准备。

6、立体空间大数据多域感知与处理关键技术项目（天临空地一体化信息网络研究中心）：本月进行了属地化专职科研人员的面试和招聘，初步选定了一名博士后、一名专职科研主管和一名专职科研助理，预计春节后可以正式到岗入职；1 月 8 日项目组所有子课题负责人员在北航本部召开了项目第一次内部协调会，所有参研人员和主要技术人员全员参加，分别讨论了项目的组织形式和财务管理办法，理顺了技术方案和任务分工，整个会议为期 1 天，达成了广泛共识，形成了统一的执行方案；目前中心正在组织筹备无人机对地采集的实验平台方案，预计可以作为后期项目管理、技术交流和课题对接的高端应用平台。

7、基于大数据的移动 APP 安全监管关键技术研究（网络空间安全协同创新研究中心）：完成平台功能需求分析报告（定稿），600 万个 APP 的初步扫描，软件用户界面设计（讨论稿），一项算法专利申请文件仍在编写中。

8、双座重油轻型运动飞机项目（通航产业技术研究院）：《“合肥一号”原型机研制和通用飞机研发基地初步建设》通过了立项评审，正在公示；合肥北航通航产业技术有限公司已完成注册，取得营业执照。

### 三、人才引进工作继续推进

继续推进高端人才引进工作，与北航人事处沟通，明确“卓百博士后”人才遴选工作，组织专家评审，最终6名博士通过专家评审。

积极引进青年人才，本月分别在中国科学技术大学和北京航空航天大学举办两场师资招聘专场宣讲会，积极与有意向加入北航合肥科学城的青年人才沟通，共收到简历50余份。

北航合肥创新研究院正式获批合肥市30个流动事业编制，与新站区人社局初步沟通事业编制岗位招聘流程，明确了师资招聘需求，将继续与合肥市人社局沟通，正式启动事业编制师资招聘。

### 四、召开合肥市“四送一服”专场科企对接会

1月11日上午，合肥市“四送一服”科企对接会北航合肥创新研究院专场顺利召开。合肥市科技局副局长何江、高新处处长吴刚、北航合肥创新研究院执行院长梁国栋等领导出席会议。

本次活动特邀电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司、合肥多加农业科技有限公司、合肥宏晶微电子科技股份有限公司等企业代表出席会议，与北航合肥创新研究院网络空间安全协同创新、天临空地一体化信息网络、智慧交通、微纳科学与技术、医工交叉创新等研究中心教师进行需求洽接，挖掘合作潜力。

通过此次活动，科企双方达成初步共识，希望建立常态化联系合作机制，进一步深入沟通，寻求合作契机，共谋发展。



## 五、新站高新区社会事业党委来我院调研党建工作

1月17日上午，合肥市新站高新技术产业开发区社会事业党委书记钟忠一行到北航合肥创新研究院开展党建工作专题调研。

北航合肥创新研究院党支部书记梁国栋对社会事业党委给予研究院党支部的关心和指导表示感谢，并全面介绍了支部工作情况，重点汇报了研究院党支部在组织、思想、制度、作风建设等方面取得的工作成效和支部标准化建设、党务公开、党员发展等下一步工作思路和举措。

钟书记对研究院党支部前期工作取得的成效和支部成员朝气蓬勃的精神面貌给予充分肯定，围绕研究院党支部



在实际工作中存在的党员发展名额不足、学习培训资料亟待共享、党建工作未设专项经费等困难和需求，提出了切实可行的解决办法。



## 六、召开两场北航合肥科学城 2018 年教师招聘宣讲会

1月20日下午，北航合肥科学城2018年首场教师招聘宣讲会在中国科学技术大学顺利召开。中国科学技术大学招生就业处处长杨锋和北航合肥创新研究院执行院长梁国栋出席会议，来自中国科学技术大学及周边兄弟高校的近70名博士生参加了本场宣讲会。会议由北航合肥创新研究院人力资源部部长李媿主持。

杨锋处长在致辞中表示，北航合肥科学城是北航与安徽省、合肥市共同推进的重点项目，同学入职后，可享有丰富的资源和广阔的空间，祝愿各位同学在未来科研和教学道路上发展得更好，祝愿此次宣讲会结出丰硕的成果。

梁国栋院长对中国科学技术大学给予此次宣讲会的支持帮助表示感谢，全面介绍了北航合肥科学城发展建设情况，重点解读了2018年教师招聘储备相关政策和条件，诚邀优秀人才加盟北航合肥科学城，共创未来！

宣讲会后，大家积极踊跃地向研究院领导及人力资源部老师进行详细咨询。现场收到了 40 余份应聘简历，感受到了广大同学对北航合肥科学城的关注和信任。



1月24日上午，北航合肥科学城2018年第二场师资招聘宣讲会在北京航空航天大学顺利召开。北航合肥创新研究院网络空间安全协同创新研究中心主任刘建伟、医工交叉创新研究中心主任张冀聪、智能电动运载器研究中心老师林海英、量子精密测量研究中心老师翟跃阳、智慧交通研究中心老师秦洪懋、微纳科学与技术研究中心老师张悦和研究院相关部门负责人出席会议。

与会英才就科研环境、薪资待遇等问题积极提问，各研究中心及招聘工作组老师们一一细致、耐心地作了解答。



## 七、北航召开合肥合作基地 2017 年工作总结暨 2018 年工作研讨会

为进一步推进北航合肥科学城筹建工作，北航合肥合作基地 1 月 23 日召开 2017 年工作总结暨 2018 年工作研讨会。副校长王云鹏、校长助理张广，国内合作处、合肥合作基地建设与发展委员会、合肥创新研究院、软件学院、网络空间安全学院、仪器科学与光电工程学院负责人以及京东方集团领导出席会议，合肥创新研究院各研究中心负责人及属地化团队骨干参加了会议，会议由校长助理张广主持。

合肥合作基地建设与发展委员会副主任梁国栋总体汇报了基地 2017 年工作进展情况和 2018 年工作计划。合肥创新研究院各研究中心及学校相关学院负责人从科研项目进展、科研平台搭建、属地化团队组建、研究生培养准备等方面分别汇报了工作推进情况，全体与会人员对合肥合作基地建设与发展委员会 2017 年度工作进行了考核评议。随后，与会人员围绕合肥基地 2018 年度重点工作展开充分研讨交流，纷纷建言献策，分析梳理目前工作中存在的困难和问题，提出下一步工作思路和举措。

王云鹏副校长在会议总结中指出，2017 年北航合肥合作基地建设与发展平稳开局，各项工作快速推进，已形成良性发展态势和扎实工作基础。王校长强调，2018 年北航合肥科学城筹建工作要继续围绕“121”战略布局，找准定位，全力争取安徽省、合肥市支持，加快论证创新研究院主楼



规划，优化功能需求；要同步启动合肥第一批学院筹建，由校地双方共同评审论证，做到存量启动，增量发展，力争年底前学院大楼开工建设；要加大力度推进“江淮学者”高层次人才引进支持计划，组建属地化专职教学科研团队；要加强研究生入学各项筹备工作，完善软硬件条件建设；要加快通航产业园与大学科技园建设，推进通航产业项目发展，积极引进校友高科技企业落户合肥；要大力推进量子精密测量研究中心建设，助力合肥量子信息科学国家实验室建设；要全面推进校企合作，加强与京东方在创新管理学院筹建、医工交叉合作、微电子及软件等专业联合人才培养等方面的合作。

本次会议承前启后，既回顾总结了2017年的工作成绩和经验，更进一步明确了2018年的工作目标和重点，与会人员都表示充满信心，希望在校地双方共同努力下，加快推进北航合肥科学城建设，为学校“双一流”建设和地方产业经济发展及人才培养做出新的贡献。



## 八、举办 2018 年度北航合肥科学城科研项目（第一批）立项评审会

1 月 23 日上午，合肥新站高新技术产业开发区科技局与北航合肥创新研究院共同举办了 2018 年度北京航空航天大学合肥科学城科研项目（第一批）立项评审会。新站高新区科技局和北航合肥创新研究院相关部门负责人出席会议。

北航合肥通航产业技术研究院院长黄俊教授从项目背景、产品介绍、研究内容、研究成果、已有基础、风险分析、项目计划、项目经费等方面进行了项目汇报。

与会专家听取了项目申请单位合肥北航通航产业技术有限公司所做的项目申请报告，审阅了项目申报书，对各团队项目进行点评与指导，经现场考察和质询，最终形成评审意见并同意立项。



## 九、北航长鹰吉祥鸟清洁能源公务机项目迅速推进

1 月 24 日上午北航校长助理、资产经营有限公司董事长兼党委书记、合肥创新研究院院长张广一行与合肥市招商局、合肥市建投公司、合肥市财政局、合肥市国资委等

部门就北航长鹰吉祥鸟清洁能源公务机项目进行商谈。合肥市招商局局长朱胜利、北航合肥创新研究院执行院长梁国栋、北航资产经营有限公司副总经理王海艳等领导出席。

此次会议校地双方就合作协议内容进行充分沟通和讨论，形成一致意见，取得阶段性成果。

1月29日下午，北航长鹰吉祥鸟清洁能源公务机项目评审会在北航新主楼召开。北航副校长房建成院士、北航合肥创新研究院执行院长梁国栋、北航资产经营有限公司副总经理王海艳等领导出席。会议由校长助理、资产经营有限公司董事长张广主持。特邀北京航空航天大学李椿萱院士、王浚院士、王华明院士、向锦武教授，中国航天科技集团公司杜善义院士，中国航空发动机集团公司刘大响院士，清华大学柳百成院士，北京航空材料研究院曹春晓院士，中科院工程热物理研究所所长朱俊强，中航工业集团科技委部长蔡伯成等专家参与评审。

会上，房建成校长代表学校向参会各位院士、专家的到来表示欢迎和感谢，对北航与安徽省、合肥市的合作背景作了简要介绍，表达了对安徽省委省政府、合肥市委市政府支持和信任的感谢，以及对以刘大响院士为代表的北航老一辈科学家敢为人先、勇于创新的敬佩之情。房校长指出，清洁能源公务机项目既是服务地方产业发展的创新引擎，又是促进北航更快更好落地合肥的重要支撑。

与会院士、专家就北航长鹰吉祥鸟清洁能源公务机项目筹备组所做的项目报告进行了充分讨论，对该项目提出建设性的指导意见，经过质询和论证，最终形成评审意见并一致同意通过项目可行性评审。



## 十、安徽省军区副政委杨学伦少将一行莅临我院调研

1月31日下午，安徽省军区副政治委员杨学伦少将一行莅临我院调研，深入了解陀螺仪的发展情况、在国防和军事领域的应用价值和发展前景。安徽省国防科工办军民结合推进处处长武正金、省发改委经动办专职副主任何超等陪同调研。

调研座谈会上，与会领导共同观看了今日北航宣传片。随后，梁国栋院长从合作背景、项目概况、科研进展等方面介绍了北航合肥科学城建设规划和工作情况。

量子精密测量研究中心翟跃阳老师围绕原子陀螺仪在军事领域的应用与展望，从SERF原子自旋陀螺仪的惯性测量、国内外进展、关键技术、研制历程、应用构想、研究规划等方面进行了详细介绍。

杨学伦少将一行对梁国栋院长、翟跃阳老师毫无保留的分享表示感谢，对原子陀螺仪项目研究方向取得的成就作出高度评价，他指出北航在原子陀螺仪方面的研究是战略工程、国防工程、追梦工程，对创新研究院团队年轻而充满希望的状态表示赞扬，对团队扎根江淮、科研报国的



精神表示敬佩。随后，双方就原子陀螺仪的精度影响因素、材料选取、军用前景等问题展开了充分交流。



---

报：北京航空航天大学

安徽省委、省政府、省委组织部、省编办、省发展改革委  
省教育厅、省科技厅、省经济和信息化委、省财政厅  
省人力资源社会保障厅、省国土资源厅、省住房城乡建设厅  
合肥市委、市政府

送：合肥市发展改革委、市科技局、市编办、市财政局

市国土资源局、市教育局、新站高新区管委会

---

北航合肥合作基地建设与发展委员会

2018年2月6日印发

---