



无线电通信局（BR）

通函
CR/369

2014年11月4日

致国际电联成员国主管部门
无线电通信（ITU-R）部门成员和学术成员

事由： 国际电联关于小卫星规则和通信系统的专题研讨会和讲习班
2015年3月2-4日，捷克共和国，布拉格

关于“微卫星和微小卫星的规则问题”的第757号决议（WRC-12），请ITU-R为方便微卫星和微小卫星的部署和运行，审议有关通知空间网络的规则程序，并考虑对这些程序做出可能的修改，同时考虑到微卫星和微小卫星开发周期短、任务周期短及其独特的轨道特性。同一决议责成无线电通信局主任向WRC-15汇报这些研究的结果。

在此方面，国际电联无线电通信局在ITU-R学术成员捷克技术大学电子工程系的善意合作下高兴地宣布，将于2015年3月2-4日在捷克共和国布拉格举行为期三天的关于“小卫星规则和通信系统”的专题研讨会和讲习班。

会议

布拉格专题研讨会和讲习班将提供一次罕有机会，与来自不同国家主管部门、ITU-R部门成员、学术成员、研究机构、卫星运营商、卫星行业和卫星发射公司的世界领先的专家见面并交流意见，他们将提供有关开发小卫星网络和分布式地球站网络计划、经验和案例研究的最新信息。

专题研讨会的与会者还将了解到关于采用微卫星和微小卫星的卫星系统的特性和频谱需求的SG07.254号课题的ITU-R WP7B研究的最新进展。此外，如有需要，专题研讨会将允许就修改通知卫星网络的规则程序以促进部署和运营微卫星和微小卫星的问题进行非正式讨论。

最后一天将组织一个特定的讲习班，使与会者熟悉如何使用国际电联空间国际登记总表（MIFR）、在线空间网络清单（SNL）和在线空间网络系统（SNS）的搜索和查询功能，如何使用国际电联软件提交和验证给国际电联的小卫星网络申报材料，如何提交对国际电联《无线电通信局国际频率信息通报》（BR IFIC）（空间业务）上公布信息的意见，以及如何就MIFR登记的卫星网络受到有害干扰时所产生的权利和义务问题提交意见。

将为所有与会者提供一张CD光盘，内有有关非对地静止卫星的规则文件、申报样本和典型小卫星API和通知信息，并提供一张最新的BR IFIC（空间业务）的DVD光盘，内有卫星数据采集和验证所需的最新空间MIFR和BR软件。

形式

布拉格专题研讨会和讲习班将为开放性活动，大力提倡各国主管部门、ITU-R部门成员、部门准成员尤其是国际电联的学术成员、卫星通信行业、卫星发射公司和小卫星用户群

参加。尽管参与会议无需交费，但请注意与会者出行、住宿和保险的所有相关费用应由其所在的主管部门/组织/公司支付。

注册

活动注册需通过登录活动网站www.itu.int/GO/ITU-R/Prague-2015进行在线注册。注册工作将于2015年2月26日（包括）开始。可在以下网址查询ITU-R活动注册的进一步信息。

www.itu.int/en/ITU-R/information/events

签证要求

一些国家的公民需要获得签证才能入境捷克。可在以下网址查询签证要求的相关信息：

www.mzv.cz/jnp/en/information_for aliens/index.html

需要签证支持函件的与会者须向ITU-R活动注册服务（itu-r.registrations@itu.int/传真+41 22 730 6600）部门提供：所在组织/主管部门签字的证明信以及本人护照复印件一份。

日程

初步日程见本通函附件。与会者可登录<http://www.itu.int/GO/ITU-R/Prague-2015>查询研讨会和讲习班的议程及所有相关文件。

请与会者下载打印活动所需文件（活动网址：<http://www.itu.int/GO/ITU-R/Prague-2015>）。活动为无纸形式，用语为英语。

住宿

网站将提供优惠酒店清单，并将作出相应更新。

请注意捷克共和国（尤其是布拉格）是旅游胜地，我们建议您尽快安排行程及酒店预订事宜。

欲获取更多信息，可通过电子邮件（yvon.henri@itu.int）或电话（+41 22 730 5536）联系 Yvon Henri 先生。



主任
弗朗索瓦·朗西

附件：1份

分发：

- 国际电联成员国主管部门
- 无线电通信部门成员
- 无线电规则委员会委员
- ITU-R 学术成员
- 国际电联区域代表处

附件

初步日程安排

关于小卫星规则和通信系统的
国际电联专题研讨会和讲习班
捷克技术大学电子工程系，捷克布拉格
2015年3月2-4日

2015年3月2日 – 星期一 – 与小卫星相关的国际和国家法律和规则	
9:30 - 12:00	<p>开幕式</p> <ul style="list-style-type: none">• 小卫星国际规则和频谱划分程序• 空间通知和成本回收文件的受理• 空间 MIFR 频率指配的通知和登记 <p>问答</p>
14:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none">• 与小卫星相关的联合国法律制度• 小卫星适用的国家法律/规则• 国际业余无线电联盟（IARU）业余卫星协调过程• 与小卫星相关的 ITU-R 研究现状（RES-757 WRC-12）• 小卫星运营商的经验（展板会议） <p>问答</p>
2015年3月3日 – 星期二 – 小卫星技术和ITU-R的支持	
9:00 - 12:00	<p>小卫星系统和技术会议</p> <ul style="list-style-type: none">• 卫星结构（轨道、星座）和技术• 小卫星 TT&C 和地球站-地面部分• 小微卫星的使用/适用——案例研究• 卫星发射公司 <p>问答</p>

2015年3月3日 – 星期二 – 小卫星技术和ITU-R的支持

14:00 - 17:00	<p>关于ITU-R规则和业务方面出版物、参考数据和在线帮助的互动式会议</p> <ul style="list-style-type: none">• 了解 RR ART 5 和有关小卫星的其他条款• 与小卫星相关的附录 4 数据内容• ITU-R 空间方面的在线资源 – 在线 SNL 和在线 SNS• BR IFIC (空间业务) 和前言• ITU-R 空间方面的参考资料数据库 (MIFR、SRS、IFIC)• ITU-R 的小卫星支持页面 <p>问答</p>
---------------	---

2015年3月4日 – 星期三 – 小卫星讲习班

9:00 - 12:00	<p>讲习班:</p> <p>如何准备向无线电通信局进行小卫星电子申报</p> <ul style="list-style-type: none">• 使用 BR 软件包 (SpaceCap、SpaceVal、SpaceQry 和 SpacePub) 准备电子提交材料 – 提前公布资料 (API)• 使用 SpaceCom 对 API 公布的信息提意见• 了解 API/B 公布的信息• 了解 PART-IS/IIS 和 III-S 公布的信息和卫星网络的规则现状• ITU-R 在规则方面的援助和有害干扰程序 <p>问答</p>
--------------	--

14:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none">• 小卫星链路预算计算和工程• 小卫星 RD 和地球站技术, 参观 <p>最后问答</p>
---------------	--