



Education Interest Group

Chenzhou CUI (chair)

Hendrik Heint (vice chair)

News for the IG

- The IVOA Edu IG has:
 - New chair
 - New vice chair
 - Several Regional Coordinators
 - Wider partners
 - Future plans



EDUIG Session Review



TWiki > [IVOA Web](#) > [WebPreferences](#) > [InterOpMay2017](#) > [InterOpMay2017-EDU \(2017-05-18, MarkusDemleitner\)](#)

Education Interest Group Session, Shanghai, China

Thursday, May 18 11:00 am -- 12:30 pm

Session Chair - Chenzhou Cui

Speaker	Title	Time	Material
Shanshan Li	China-VO EPO activities	15 mins	pdf
Markus Demleitner	Recent updates to the education matters note	15 mins	pdf
Jenny Sorce/Ada Nebot	ASTERICS VO Schools	15 mins	pdf
Hendrik Heini	Education material: A hands-on course in ADQL	15 mins	pdf
Andre Schaaff	Data2Dome	15 mins	pdf
Chenzhou Cui	Data-driven Astronomy Education and Public Outreach	15 mins	pdf

[Attachments](#)



China-VO Education and Public Outreach

China-VO 中国虚拟天文台

申请观测 科学数据 软件工具 云资源 公众频道

公众超新星搜寻

此时此刻

特色专题

天文美图

中国星空

最新专题

家乡的星星

家乡的星星
Celestial Constellations In Folk Culture

中华大地上，一地一方的人们心中都有不同的星空，这就是广泛流传的中国民间星座，这些星座充满博物学气质，有着种种神秘的名字。然而，这些民间星座在慢慢消失……现在，如果你知道它们的名字或者故事，请告诉我们吧！

英汉天文学名词

中国科协三峡科技出版资助计划

英汉天文学名词
An English-Chinese Dictionary of Astronomy

《英汉天文学名词》是经中国天文学会天文学名词审定委员会、全国科学技术名词审定委员会天文学名词审定委员会审定发布的英汉天文学名词译名汇编，供广大天文研究人员、天体物理相关专业学生、科技译者、辞书编者、天文爱好者和其他社会人士参考使用。

公众超新星搜寻项目

欢迎加入公众超新星搜寻项目
开始您的超新星搜寻之旅

黎明天文台公众超新星搜寻项目 (Popular Supernova Project, PSP)，是由黎明天文台和中国虚拟天文台 (China-VO) 合作开展的面向普通大众的宇宙新天体搜寻项目之一，是首次基于国内业余天文观测数据策划实施的全民科学 (Citizen Science) 项目，是专业天文队伍和业余天文队伍深度合作的一次成功尝试。

WWT互动式数字天象厅

WorldWide Telescope
WWT Community Beijing

WWT互动式数字天象厅

WWT把世界上各大天文望远镜、天文台、探测器的观测数据解算合在了一起，有美国宇航局的 (NASA)，有哈勃空间望远镜 (HST) 的，有斯隆数字化巡天 (SDSS) 的，有钱德拉X射线天文台的，等等。中国郭守敬天文望远镜 (LAMOST) 的数据也会在不久的将来在WWT上提供。天文爱好者拍摄的照片和观测的数据，WWT也非常欢迎。

月基望远镜

月基光学望远镜
嫦娥三号上的“千里眼”

它是中国第一个空间天文望远镜，填补了中国天文学研究的空白，为中国天文观测积累了大量的信息资料。

宇宙驿站

宇宙驿站
Cosmo Station

这是第一个专门为业余天文学家提供网络空间的服务器。在这里，您可以拥有一个开疆的舞台充分展示自己的才华；在这里，您会得到贴心的服务而不被商业味道十足的广告干扰；在这里，您可以把自己对宇宙的了解与遍布世界的同好分享。这就是我们天文爱好者共有的家园：宇宙驿站！



1. edu matters. Really, now.

(cf. Fig. 1)

Markus Demleitner
msdemlei@ari.uni-heidelberg.de

(cf. Fig. 2)

- A bit of history
- VOTT
- Proposed Changes in DocRegExt
- Going forward

(cf. Fig. 3)

2. A bit of history

2013: What does the VO need to become a more useful educational tool? First answers:

- Optionally isolate school/outreach, amateur and professional users from each other
- Maintenance of tutorials and such needed improving
- Make educational material discoverable

Southern Spring 2013: A draft note discussed at the Hawaii Interop

2014: Dedicated SVN repo, first DocRegExt records

2016: Registry recs → <http://dc.g-vo.org/VOTT>

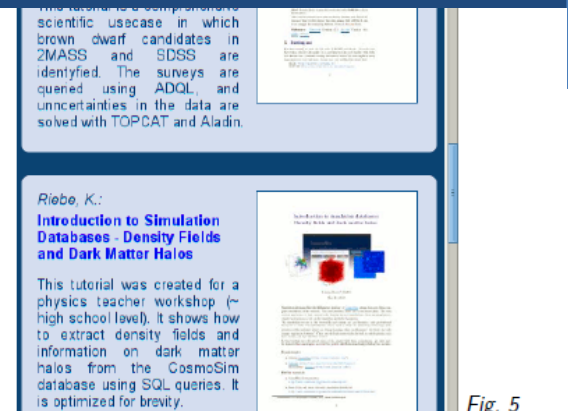


Fig. 5

3. VOTT

Presented at Cape Town interop (Northern Spring 2016) thumbnails and all.

But: When there's no PDF, there's no thumbnail, and we d

(cf. Fig. 4)

(cf. Fig. 5)





ASTERICS VO Schools

Jenny Sorce & Ada Nebot

Observatoire Astronomique de Strasbourg

Centre de Données astronomiques de Strasbourg



Edu: A hands-on course in ADQL

Hendrik Heint (*heinl@ari.uni-heidelberg.de*)

Agenda

- Why teach ADQL ?
- How to teach ADQL
- Easy access to the sources

Talk presented in the EduIG session at the Northern spring Interop in Shanghai, May 2017.

Data2Dome

Education Session

André Schaaff¹, Sébastien Derriere¹, Jérôme Berthier²,
Jonathan Normand², Benjamin Rota³, Milène Wendling³,
Benoit Carry⁴

¹ *Centre de Données astronomiques de Strasbourg*

² *IMCCE, Paris*

³ *Jardin des Sciences, Strasbourg*

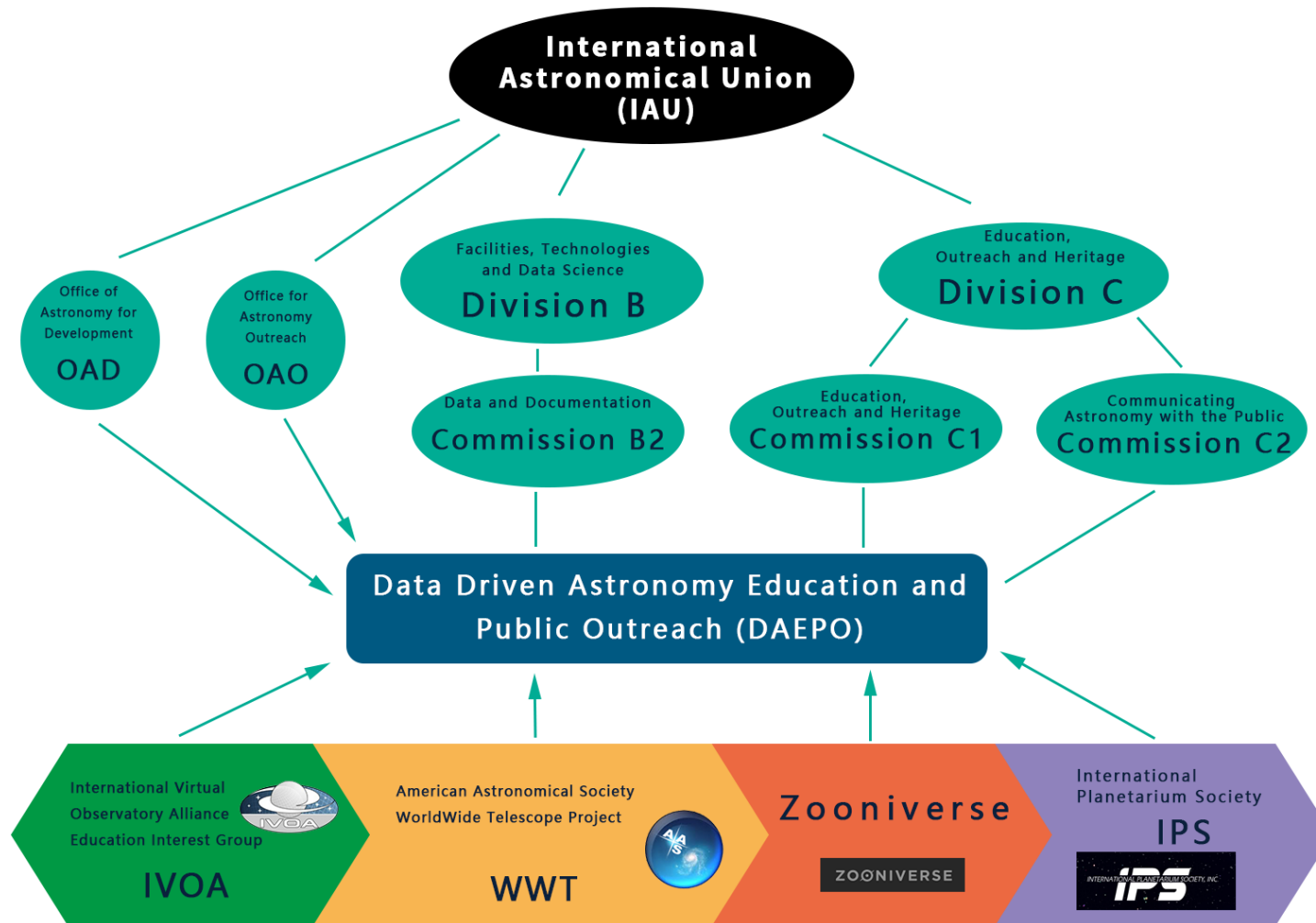
⁴ *Observatoire de la Côte d'Azur, Nice*



IVOA, Shanghai, 14-19/05/2017



DAEPO Ecosystem



China-VO

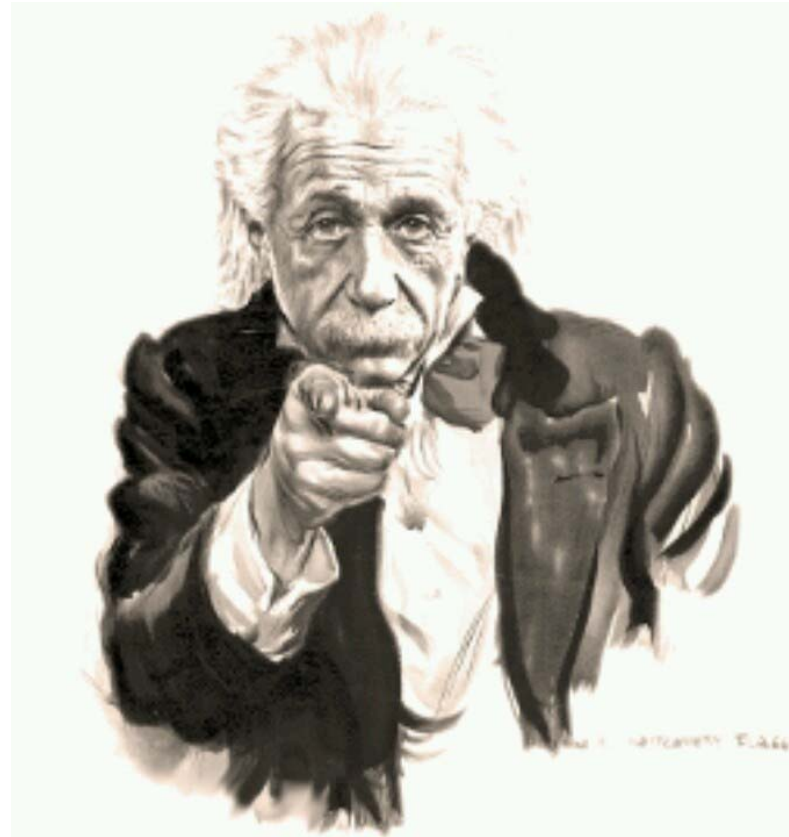
EduIG future

- ◆ We aim for regular sessions at IVOA Interop Meetings to present and discuss best practices in VO education, especially
 - ◆ Education material (tutorials, courses, lectures, software, movies etc.)
- ◆ Sharing experiences with VO education on different levels and in different communities
 - ◆ workshops, schools, VO in academic curricula etc.



We want you!

... and your expertise, ideas, experience, demands and problems to share with the VO community. Please contribute.



Thank You!

China-VO
WeChat

